

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 08-01-2018
Sagsnr.: 17/15393

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenaar.dk

Miljøgodkendelsen af IE – husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 8. januar 2018 meddelt miljøgodkendelse af IE- husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 13.000 smågrise (7,20-31,00 kg)
- 13.000 slagtesvin (31,00-116,00 kg) og 3.209 stipladser
- 2 heste (500-700 kg)

Svarende til 448,71 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Udvidelse af eksisterende svinestald mod vest med slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Etablering af ny gyllebeholder med fast teltoverdækning med kapacitet til 4.500 ton.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskrav på 30 m til naboskellet til matrikelnummer 65 Korup, Ravsted, så der kan ske udvidelse af eksisterende svine-stald mod vest. Desuden meddeles dispensation fra afstandskravet på 15 m til privat fællesvej, så gyllebeholderen på 4.500 m³ kan etableres. Dispensationerne meddeles jf. § 9, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 16. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 13. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker

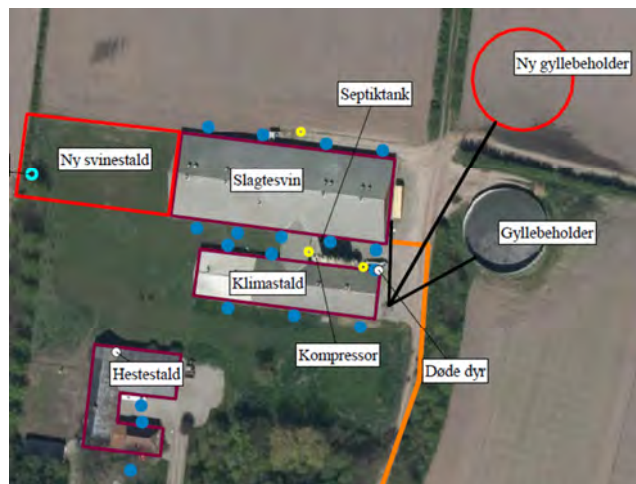


Miljøgodkendelse af IE- husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Byl- derup-Bov

§ 12, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
8. januar 2018



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	18
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelsespligt	18
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	19
4 Klagevejledning	20
Del II - Redegørelse og vurdering	23
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	24
5.2 Placering i landskabet	27
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	30
6.1 Husdyrhold og staldindretning	30
6.1.1 Generelt	30
6.1.2 BAT staldteknologi	30
6.2 Ventilation	35
6.3 Fodring	36
6.3.1 Generelt	36
6.3.2 BAT foder	37
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	38
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	38
6.6 Energi- og vandforbrug	39
6.6.1 Generelt	39
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	40
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	41
6.8 Kemikalier og medicin	42
6.9 Affald	42
6.9.1 Generelt	42
6.9.2 BAT affald	43
6.10 Olie	44
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	44
6.11.1 Generelt	44
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	45
7 Gødningsproduktion og -håndtering	47
7.1 Gødningstyper og -mængder	47

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	47
7.2.1	Generelt	47
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	49
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	49
7.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	50
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	50
7.5.1	Generelt	50
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	52
8.1	Lugt.....	52
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	55
8.3	Transport	55
8.4	Støj	56
8.5	Støv.....	57
8.6	Lys	57
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	57
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	58
8.9	Påvirkninger fra arealerne	66
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	67
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	69
11	Husdyrbrugets ophør.....	70
12	Egenkontrol og dokumentation.....	70
13	Bilag	72

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 8. januar 2018

Ansøger: Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup Bov

Telefonnummer: 74 64 78 68

E-mail: kimeschelsen@bbsyd.dk

Ejer af ejendommen: Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup Bov

Kontaktperson: Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup Bov, mobil: 21 76 00 12

Ejendomsnr.: 5800013388

Matr.nr. og ejerlav: 66 Korup, Ravsted, m.fl.

CVR nr. ansøger: 20298634

CVR/p nr. ansøger: 1004229509

CHR nr.: 50611

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ansøger ejer også naboejendommene (Lille Knivsigvej 14+18)

Miljørådgiver og kompetent ekspert: Birgitte Madsen, SLF, Billundvej 3, 6500 Vojens, tlf. 73 20 26 00, E-mail: bm@slf.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Ekstern rådgiver, Rambøll

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Ekstern rådgiver, Rambøll

Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 17/15393, dok. 143

Tidligere afgørelser efter Husdyrgodkendelsesloven: 26. februar 2013, § 11, stk. 2, godkendelse af svinebrug.

Der er tillige truffet afgørelse om skift mellem dyretype jf. § 31 i bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Afgørelsen blev truffet den 10. juli 2014.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov, har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommens matr. nr. er 66 Korup, Ravsted m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800013388. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 20298634.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 98910. Ansøgningen er første gang indsendt den 17. maj 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige ansøgning, skema 98910 version 4 den 25. oktober 2017, og der er indsendt et fiktivt skema 1000286 med tilladte dyrehold som nudrift. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 26. februar 2013, jf. § 11, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Dyreholdet er efterfølgende ændret ved anmeldelse af skift i dyretype i 2014.

Det eksisterende dyrehold på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov ændres og udvider **fra** 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 4.978 slagtesvin (30-114 kg) og to heste, svarende til 203,47 DE **til** 13.000 smågrise (7,2-31 kg), 13.000 slagtesvin (31,00-116,00 kg) og to heste, svarende til 448,71 DE.

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet forlænges svinestalden med 49 m mod vest.

Der er ligeledes søgt om fornyet godkendelse til etablering af en gyllebeholder, som der tidligere er meddelt godkendelse til, men som hidtil ikke er udnyttet.

Tidsplan for udvidelsen:

Ansøger har oplyst, at starttidspunkt for byggeri og drift er snarest muligt. Det forudsættes, at byggeriet og opstarten af produktionen opstartes inden for den generelle gyldighedsperiode.

Det fremgår af § 48 i Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, at en tilladelse eller godkendelse efter § 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der den 1. august 2017 ikke er bortfaldet efter de hidtil gældende regler, bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen eller godkendelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.

Denne godkendelse er omfattet af ovenstående regel. Der fastsættes derfor ikke vilkår om tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Det eksisterende dyrehold på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov ændres og udvider **fra** 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 4.978 slagtesvin (30-114 kg) og to heste **til** 13.000 smågrise (7,2-31 kg), 13.000 slagtesvin (31-116 kg) og to heste, svarende til 448,71 DE.

Al husdyrgødning afsættes til godkendt modtager.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet.

Der er ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Lille Knivsigvej 12), ca. 1,6 km til den nærmeste samlede bebyggelse (Ravsted) og ca. 3,6 km til byzonen Bedsted.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Udvidelsen af svineproduktionen til smågriseproduktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af smågrise og slagtesvin samt to heste. Alle smågrisene og slagtesvinene er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Svinestalden forlænges med 49 m. Udvidelsen indrettes som delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Husdyrbrugets overholdelse af BAT

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af staldsystem med delvis fast gulv for den ansøgte udvidelse af eksisterende svinestald med ammoniak køling, fodertiltag og telt på gyllebeholdere kravene om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik), idet den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er lavere end den beregnede ammoniakemission ved anvendelse af de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Desuden er fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget lavere end det beregnede fosforindhold i husdyrgødningen ved anvendelse af den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Husdyrbruget lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note med hensyn til energi- og vandforbrug samt management.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder alle de generelle regler. Der afsættes husdyrgødning til en godkendt modtager.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 375 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende på Lille Knivsigvej 12, 6372 Bylderup-Bov og den er beliggende vest for anlægget. Der er ingen kumulation med anden ejendom.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 1.677 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Ravsted Skolegade 71, 6372 Bylderup-Bov, og bebyggelsen er beliggende syd- sydvest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 3.573,71 m fra anlægget til planområdet 320.11.1 i Bedsted (Tønder Kommune), der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Planområdet findes nord-nordvest for anlægget.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til byzone eller samlet bebyggelse. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone, samlet bebyggelse og nabo-beboelse er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er for så vidt angår lugt derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres, uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 989,97 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 438,09 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen § 7 kategori 1 og 2 naturområder inden for 1.000 meter fra bedriften.

Nærmeste Natura 2000 område ligger minimum 7,6 km væk.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Den ansøgte løsning, hvor der sker forlængelse af eksisterende stald er at foretrække frem for alternative løsninger som f.eks. nyopførelse af særskilt stald, idet en forlængelse af stalden er en god landskabsmæssig løsning. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer, omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion. Det vil betyde, at husdyrbruget ikke vil være fremtidssikret. Den eksisterende produktion vil således finde sted som hidtil uden den vil blive tilpasset de gældende BAT-niveauer.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal driftsherren senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord.

Der er endvidere fastsat vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, samtidig med, at husdyrbruget fremtidssikres. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelsen af husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter Husdyrgodkendelsesloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 29. august 2017 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse, når udkastet sendes i høring.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 15. august 2017 orienteret om, at der var modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget. Kommunen har den 16. august 2017 modtaget en arkæologisk udtalelse fra museet, udtalelsen er endvidere sendt til ansøger.

Ansøgning om og udkast til miljøgodkendelsen blev den 15. november 2017 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet. Fristen regnes fra den 20. november 2017, da der skal regnes med 5 dage til udbringning af brev sendt med posten.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 16. januar 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse af husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Byldeup-Bov i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 13.000 smågrise (7,20-31,00 kg)
- 13.000 slagtesvin (31,00-116,00 kg) og 3.209 stipladser
- 2 heste (500-700 kg)

Svarende til 448,71 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Udvidelse af eksisterende svinestald mod vest med slagtesvinestald med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Etablering af ny gyllebeholder med fast teltoverdækning med kapacitet til 4.500 ton.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskrav på 30 m jf. tabel 2 til naboskellet til matrikelnummer 65 Korup, Ravsted, så der kan ske udvidelse af eksisterende svinestald mod vest. Desuden meddeles dispensation fra afstandskravet på 15 m til privat fællesvej, så gyllebeholderen på 4.500 m³ kan etableres. Dispensationerne meddeles jf. § 9, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 26. februar 2013, jf. § 11, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Dyreholdet er efterfølgende ændret ved anmeldelse af skift i dyretype i 2014. En udvidelse eller ændring af et husdyrbrug, der medfører overskridelse af de fastsatte grænser i Husdyrgodkendelseslovens § 12, må ikke påbegyndes uden en forudgående godkendelse af det samlede husdyrbrug.

Denne godkendelse omfatter derfor det samlede husdyrbrug og erstatter miljøgodkendelsen fra 2013.

Det kan oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter Husdyrgodkendelsesloven.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

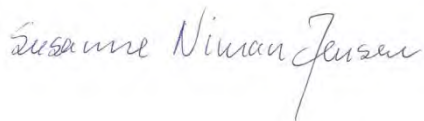
Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

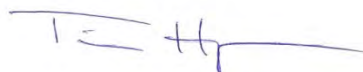
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt og fosfor
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 8. januar 2018



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 74 80
snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

- Vilkår 1: Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 98910 version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 25. oktober 2017, vedlagt som bilag 1.1, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- Vilkår 2: Forlængelse af eksisterende svinestald må først ske, når eksisterende vandboring (159.1-304) er sløjfet jf. regler i *Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land*.

Miljøledelse

- Vilkår 3: Den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:
- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
 - 2) fastsætte miljømål,
 - 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
 - 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
 - 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

De 5 ovenstående krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Overholdelse af vilkår

- Vilkår 4: Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

- Vilkår 5: Den nye slagtesvinestald og den nye gyllebeholder med fast teltoverdækning skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som eksisterende bygninger/anlæg, beskrevet i tabel 3.
- Vilkår 6: Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

- Vilkår 7: Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	Antal stipladser	DE
Smågrise-stald	Smågrise	To-klimastald, delvis spaltegulv	7,20-26,00 kg	13.000	2.167	47,40
Slagtesvinestald (eksisterende)	Smågrise	Drænet gulv og spalter (33/67)	26,00-31,00 kg	13.000	325	12,68
	Slagtesvin	Drænet gulv og spalter	31,00-116,00 kg	7.540	1.861	224,90
Forlængelse af svinestald	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 25-49 %	31,00-116,00 kg	5.460	1.348	162,86
Heste	Heste		500-700 kg -	2	2	0,87
I alt				39.000		448,71

Vilkår 8: Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Vilkår 9: Smågrise- og slagteproduktionen skal foretages jævnt fordelt – kontinuert – hen over året.

Vilkår 10: Den nye slagtesvinestald skal indrettes med delvis spaltegulv 25-49 %.

Vilkår 11: Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

Vilkår 12: Gyllekanalerne i eksisterende svinestald – i alt 1.763 m² – skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Vilkår 13: Gyllekanalerne i forlængelsen af svinestalden – i alt 1.200 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Vilkår 14: Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 87.250 kWh.

Vilkår 15: Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Vilkår 16: Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vilkår 17: Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Ventilation

Vilkår 18: Ventilationsafkastene skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikation med henblik på driftssikker funktion.

Fodring

Vilkår 19: Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 39.469 kg N pr. år.

“N ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Vilkår 20: Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 8.774 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$$

Vilkår 21: Ovenstående N og P krav er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin*	13.000
Indgangsvægt	31 kg
Afgangsvægt	116 kg
FEsv	2,8
Gram råprotein pr FEsv	145,8
Gram fosfor pr FEsv	4,8

*reguleres af produktionsvilkår 7:.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Vilkår 22: Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Der skal holdes rent omkring fodringssystemer, fodersiloer mv.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 23: Elforbruget skal mindst registreres en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 24: Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 325.000 kWh/år skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 25: Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang om måneden. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 26: Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 9.150 m³/år skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Kemikalier og medicin

Vilkår 27: Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer, medicin m.v. skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 28: Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i afsnit 6.9.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 29: Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
- Vilkår 30: Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere og beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.
Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

- Vilkår 31: Den nye gyllebeholder skal placeres minimum 10 m fra private fællesveje.
- Vilkår 32: Den nye gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.
- Vilkår 33: Den eksisterende gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.
- Vilkår 34: Teltoverdækning på den nye gyllebeholder, må kun være udført i et materiale, hvor ydersiden har farven "Grå".
- Vilkår 35: Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 36: Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 37: Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

- Vilkår 38: Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
- Vilkår 39: Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Skadedyr – fluer og rotter

- Vilkår 40: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

- Vilkår 41: Ved transport af gylle ud på offentlige veje/privat fællesveje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted.
Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

- Vilkår 42: Bidraget fra landbruget med adressen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Vilkår 43: Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 44: Ved etablering af ny udendørs belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning, skal belysningen forsynes med bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Vilkår 45: Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 46: Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 47: Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Dokumentationen skal omfatte el- og vandforbrug, foderplaner, produktions-/ effektivitetskontrol, CHR-registreringer, 10 års beholderkontrol, elektroniske data for teknologiers effektivitet, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status for dyr og foder.

Fodring

Vilkår 48: Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst (for slagtesvin)
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESV i foderblandingerne.

Vilkår 49: N ab dyr og P ab dyr (for slagtesvin) skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (2018) til 15. februar i år (2021).

Vilkår 50: Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder (slagtesvin) mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Vilkår 51: Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter (foder til slagtesvin) skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fast overdækning på gyllebeholdere

Vilkår 52: Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 53: Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Gyllekøling

Vilkår 54: Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

Vilkår 55: Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end dage/uger.

Vilkår 56: Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Husdyrbruget har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er omfattet af § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrgodkendelsesloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Da forlængelse af svinestalden er angivet som en ny/renoveret stald, betragtes det som worst case, og der foretages derfor en samlet vurdering ud fra det.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 17. maj 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bovmed ejendoms nr. 5800013388.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50611, og husdyrproduktionens CVR nr. er 20298634.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 98910, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 25. oktober 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene og gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, som fastsat direkte i Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om

godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det godkendte eller tilladte produktionsareal. Ved driftsmæssig anvendelse forstås, at der produceres mindst 50 % af det antal dyr, der er muligt inden for dyrevelfærdsregler eller andre krav.

Afvielser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen, indtil den 8. januar 2026.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026. Dog kan den tages op tidligere, hvis det vurderes, at den ikke lever op til den nyeste BAT-konklusion.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 16. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 13. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger og ejer af Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver, SLF, slf@slf.dk
- Andre berørte, Fogderupvej 4, 6372 Bylderup-Bov (ejer af Fogderupvej 8)

- Andre berørte, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov (ejer Fogderupvej 6 og Knivsigvej 1)
- Andre berørte Knivsigvej 3, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Knivsigvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Korupvej 3, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 12, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 25, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Lille Knivsigvej 27, 6372 Bylderup-Bov
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer af Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver, SLF, slf@slf.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Udvidelsen af svineproduktionen og smågriseproduktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 3,6 km	Fra Lille Knivsigvej 16 til boligområdet i Bedsted nr. 320.11.1 (Tønder Kommune)	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 18 km	Fra Lille Knivsigvej 16 til sommerhusområdet Arrild Ferieby nr. 460.61.1 (Tønder Kommune)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,9 km	Fra Lille Knivsigvej 16 til boliger Margretetoft etape I-III lokalplan nr. 4.01, 4.01.a og 4.01.b	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 7,2 km	Fra Lille Knivsigvej 16 til Rekreativt område i Øster Højst vest for Vestervang, lokalplan nr. 03-22 (Tønder Kommune).	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 300 m	Fra Lille Knivsigvej 16 til Lille Knivsigvej 12	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 65 m	Fra ny stald til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2,5 km	Fra det nye staldanlæg til Ravsted Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	0 m	Der ligger en vandboring (159.1-304), hvor den nye stald skal bygges. Vand til stalde. Boringen flyttes eller sløjfes.	25 m
Vandløb	Ca. 500 m	Fra ny stald til vandløb mod vest	15 m
Sø	Ca. 500 m	Fra ny gyllebeholder til § 3 sø syd for ejendommen	15 m

Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 100 m	Fra ny stald til offentlig vej (Lille Knivsigvej)	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 10 m	Fra ny gyllebeholder til Lille Knivsigvej	15 m
Naboskel	Ca.150 m	Fra ny stald til markskel, der ikke ejes af ansøger	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Ravsted Kirke ligger ca. 2 km syd for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Bygninger og opbevaringsanlæg ligger ikke inden for udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 500 m nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,9 km sydvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie"; ejendommen ligger > 15 km langt fra kysten.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 30 m nordvest for den nye stald.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1.400 m syd for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Fredede områder" eller inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede fortidsminder" eller inden for 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste fredning er et fortidsminde (rundhøj) ca. 560 m øst for ejendommen.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål,

blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen udvidelser eller ændringer indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at de eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg overholder lovens krav.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrgodkendelsesloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Der er ansøgt om etablering af en ny gyllebeholder med kapacitet på 4.500 m³. Gyllebeholderen ønskes placeret på den modsatte side af den private fællesvej øst for ejendommen, i det sydvestlige hjørne af matrikel nr. 205 Korup, Ravsted, som også ejes af ansøger. Afstanden til den nord-sydgående vej, som er en privat fællesvej, der ejes af Aabenraa Kommune, er ansøgt til ca. 7 m. Den østgående vej er ligeledes privat fællesvej, ejet af kommunen. Afstandskravet til privat fællesvej er 15 m og dermed ikke overholdt. Vejene benyttes kun til landbrugskørsel for 1 hhv. 2 ejendomme. Vejmyndigheden, som er Trafik & Anlæg hos Aabenraa Kommune, har skønnet, at der ikke opstår trafikale problemer som følge af den nye gylletank, hvis tanken holdes i samme afstand fra grusvejene som den eksisterende tank, dvs. ca. 10 m.

De ansøgte udvidelser ligger samlet og i tilknytning til eksisterende bygninger / eksisterende gyllebeholder.

Det fremgår endvidere af tabel 2, at afstandskrav til vandboring ikke er overholdt. Vandboringen tilhører ansøger og anvendes til indvinding af vand til staldene. Ansøger har oplyst, at boringen bliver sløjfet eller flyttet i forbindelse med udvidelse med det nye staldareal. Der er fastsat vilkår om, at stalden ikke må etableres, før vandboringen er sløjfet.

Øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, er overholdt.

Dispensation

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af den nye gyllebeholder ikke medfører væsentlige gener for transporten på den private fællesvej, hvis den etableres 10 meter fra vejen, og Aabenraa Kommune meddeler hermed i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven dispensation for afstandskrav på 15 m til privat fællesvej i forhold den nye gyllebeholder. Miljøgodkendelsen indeholder vilkår herom.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke, lavbundsarealer, skov, strand, klit, sø, å, fortidsminder, diger, kystnærhedszonen og freddede områder.

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

Den eksisterende svinestalde udvides med 49 m mod vest og gødningsopbevaringsanlægget udvides med yderligere 4.500 m³ kapacitet. Anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

Aabenraa Kommune vurderer fortsat, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille vilkår til driften i forhold til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone mellem landsbyerne Ravsted og Korup. Afstand til nærmeste samlede bebyggelse i Ravsted er ca. 730 m, der er ca. 3,6 km til byzone i Bedsted (Tønder Kommune) og ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse, som ikke ejes af ansøger.

Hvad angår bygge- og anlægsarbejde vedrører den ansøgte udvidelse en forlængelse af eksisterende svinestald med 49 m mod vest, og etablering af en ny gyllebeholder. Husdyrbruget er omgivet af åbne marker med læhegn og med nogen afstand (> 500 m) til områder med beskyttede naturtyper.

Udvidelsen af svinestalden sker i sammenhæng med eksisterende byggeri på ejendommen, hvorved ejendommen fortsat er en samlet, dog større, enhed. Materialer og farvevalg bliver som eksisterende anlæg. Ved udvidelsen mod vest forøges grundplan af slagtesvinestalden med ca. 2/3 ift. nedenstående.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse
Smågrisestald	750 m ²	5 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød. Taget er grå eternit	Smågrise
Slagtesvinestald	1.763 m ²	8 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød. Taget er grå eternit	Slagtesvin
Mellemgang	75 m ²	4 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød. Taget er grå eternit	Mellemgang mellem smågrise- og slagtesvinestalden. Foderrum med 2 blandekar,værksted
Heste	130 m ²	6 m i kip	20°	-	Heste
Forlængelse af svinestald	1.200 m ²	8 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød. Taget er grå eternit	Slagtesvin
Gyllebeholder med telt	600 m ² 2.150 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn. 7 m til top	20°	Grå betonelementer med grå telt	Svinegylle, fast hestegødning
Ny gyllebeholder med telt	750 m ² 3.500 m ³	2,5 m o. + 2,5 m u. terræn. 8 m til top	20°	Grå betonelementer med grå telt	Svinegylle, fast hestegødning
Fodersiloer	26 m ³	13 m til top	-	Lysegrøn glasfiber	4 stk. færdigfoder
Fodersiloer	6 m ³	8 m til top	-	Lysegrøn glasfiber	4 stk. færdigfoder
Lade	-	-	-	-	Opbevaring

Stuehus	-	-	-	Røde mursten	-
---------	---	---	---	--------------	---

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Områder med særlige økologiske forbindelser" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Potentielle økologiske forbindelser" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (Kommuneplan 2015).

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (Kommuneplan 2015).

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Ca. 250 m vest for ejendommen ligger et potentielt ammoniakfølsomt naturområde (ammoniakfølsom skov).

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,5 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder Fuglebeskyttelsesområde nr. 62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 31 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als, herunder habitatområde nr. H173 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als samt fuglebeskyttelsesområde nr. F64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "beskyttede naturarealer (§ 3)". Nærmeste udpegning er en beskyttet sø ca. 500 m syd for ejendommen.

Områder hvor skovrejsning er uønsket

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningerne "Skovrejsning er uønsket" (Kommuneplan 2015).

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder" (Kommuneplan 2015).

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for værdifulde kystlandskaber, uforstyrrede landskaber, større sammenhængende landskaber, værdifulde kulturmiljøer, områder med naturinteresse, potentielle naturbeskyttelsesområder og skovtilplantning er uønsket. Indenfor disse udpegninger er der krav, om at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald- og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da udvidelsen af eksisterende stald og nyt opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion af smågrise og slagtesvin.

Samlet vurderer Aabenraa Kommune, at den ansøgte udvidelse kan ske uden påvirkning af nævnte udpegninger i kommuneplanen.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af smågrise, slagtesvin og 2 heste. Udover hestene er der ingen udegående dyr. Der er således samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabeller.

Table 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	13000	1800	7,20	26,00		47,40
			Ansøgt	13000	2167	7,20	26,00		47,40
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	4978	1150	30,00	114,00		145,03
			Ansøgt	7540	1861	31,00	116,00		224,90
		SvSm03	Nudrift	13000	200	26,00	30,00		10,17
			Ansøgt	13000	325	26,00	31,00		12,68
Heste	Nej	Hest03	Nudrift	2	2				0,87
			Ansøgt	2	2				0,87
Forlængelse af svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5460	1348	31,00	116,00		162,86
Sum			Nudrift						203,47
			Ansøgt						448,71
Ændring alle produktioner:									245,25

Table 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13000	47,40
		Ansøgt	13000	47,40
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	4978	145,03
		Ansøgt	7540	224,90
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	13000	10,17
		Ansøgt	13000	12,68
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	2	0,87
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5460	162,86

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig, og at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

Bortset fra to heste er alle dyr på stald hele året.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende opnåelige emissionsgrænseværdier ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyreholdet og stalde samt gødnings-

opbevaringsanlæg. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 17. maj 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Smågrisestald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende stald, som er en to-klimastald med delvist spaltegulv. I to-klimastalden kan temperaturen sænkes med 4-6 °C sammenlignet med en almindelig stald, og dermed opnås lavere ammoniakkoncentration og der spares energi til opvarmning. Desuden giver den lavere temperatur i stalden et bedre arbejdsmiljø. Endvidere giver staldsystemet mulighed for tildeling af halm i stiens lejeareal der vil medvirke til et tørt miljø, og give beskæftigelse til smågrisene.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, hvor ammoniakemissionsgrænseværdien er fastsat i tidligere miljøgodkendelse fra 2013 for den eksisterende toklimastald med delvist spaltegulv.

Tabel 6. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Smågrisestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-692044	Smågrise	13.000			312,16		
Vejledende sum:								

Slagtesvinestald (eksisterende)

Redegørelse

Slagtesvinestalden er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67). Slagtesvinenes velfærd tilgodeses ved at de går på drænet gulv + spalter, idet et gulvet er tørt og slagtesvinene derved undgår benproblemer som følge af våde og glatte gulve. Der er i slagtesvinestalde med fuldspaltegulv nedsat arbejdsbyrde idet rengøringen er begrænset. Den sparede tid kan dermed bruges til at sikre dyrenes trivsel. Drænet gulv + spalter lever op til lovkrav for slagtesvinestalde gældende fra 2015.

Vurdering

Eksisterende stald ændres ikke, men udvides mod vest jf. nedenstående. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, hvor ammoniakgrænseværdien er fastsat i tidligere miljøgodkendelse fra 2013.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Slagtesvinestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-692045	Slagtesvin	7.540			2.983,24		
Vejledende sum:								
SvSm03	PR-692046	Smågrise	13.000			181,82		
Vejledende sum:								

Slagtesvinestald (ny stald)

Redegørelse

Den nye svinestald etableres som en forlængelse af eksisterende slagtesvinestald mod vest. Stalden bygges med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Ved et delvist spaltegulv er der muligheden for at tildele halm i stiens lejeareal, som vil medvirke til et tørt miljø, og endvidere give beskæftigelse til grisene. Desuden vil et delvist spaltegulv medvirke til, at man kan sænke temperaturen i stalden, hvilket vil sænke ammoniakkoncentrationen i stalden og dermed give et bedre arbejdsmiljø. Til slut giver delvist spaltegulv en reduktion i ammoniakfordampningen fra gyllens overflade. Der er temperaturstyret ventilation i staldene, som er tilkoblet et alarmsystem, som ringer op til landmanden i tilfælde af strømsvigt eller anden forstyrrelse, som forhindrer anlægget i at køre. Af hensyn til dyrevelfærd er der installeret overbrusningsanlæg for på den måde at sikre, at grisene har mulighed for afkøling i varme perioder. God drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udslækning af fluelarver reduceres. Endvidere har overbrusningsanlægget en reducerende effekt på mængden af støv i stalden.

Overbrusning sker automatisk og er temperaturstyret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da stalden er ny, er det ammoniakemissionsgrænseværdierne for nye stalde, der gælder.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Forlængelse af svinestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI02	PR-680408	Slagtesvin	5.460	0,3	1,17	1.922,30		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (116,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,17$							

Hestestald (eksisterende stald)

Hestestalden er en stald til 2 heste, indrettet i de oprindelige driftsbygninger. Stalden ændres ikke. Hestene er udegående 10 måneder om året inden for udbringningsarealet.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er fastsat i ansøgningsssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Gyllekøling i slagtesvinestalde. Der er beregnet med 8 % ammoniakreduktionseffekt.
- Telt på gyllebeholdere
- Delvist fast gulv i ny stald
- Justering af foderenheder (FE) i foderet til slagtesvin

Gyllekøling i gyllekanalerne reducerer ammoniakfordampningen. Varmen udvundet herfra skal bruges til gulvvarme til smågrisene. Gyllekøling er medtaget i beregninger for ammoniaktab.

BAT emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af ovenstående virkemidler.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt"

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte dele af anlægget og dyregrupper. Ammoniakgrænseværdien for de eksisterende stalde er fastsat i tidligere miljøgodkendelse. BAT-kravet er derfor beregnet til 5.287 kg NH₃-N ved at anvende tidligere miljøgodkendte virkemidler. Dette krav er indsat som fast krav i ansøgningen.

Tabel 9. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – ud-
drag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.402,20		5.287,00*
Kommunes begrundelse: Beregnet på baggrund af tidligere miljøgodkendte virkemidler			
*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet			

Det fremgår af beregningerne, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.254,09 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 10. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Smågrisestald	SvSm01	426,58	343,72	82,86	19,42%	11,22	-0,16	31,64	301,01
		426,58	343,72	82,86	19,42%	0,00	0,00	31,56	312,16
Slagtesvinestald	SvSI04	2458,49	2349,84	108,65	4,42%	429,57	79,68	99,75	1740,84
		3819,87	3648,50	171,37	4,49%	266,79	251,08	147,38	2983,24
	SvSm03	109,99	163,32	-53,33	-48,49%	29,86	-0,40	7,22	126,65
		138,54	205,59	-67,05	-48,39%	15,03	-0,20	8,94	181,82
Heste	Hest03	0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
		0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
Forlængelse af svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2766,11	2193,61	572,50	20,70%	156,39	151,24	111,79	1774,19
Sum	Nudrift	2995,06	2859,88	138,18		470,65	79,12	138,94	2171,18
	Ansøgt	7151,10	6394,42	759,68		438,21	402,12	300,00	5254,09

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 5.254,09 kg N/år. Det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 5.287,00 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 11. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5254,09 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5287,00 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-32,91 kgN/år

*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normalt. Værdien er kommunens krav til grænseværdi for ammoniaktab, som gælder for hele anlægget.

Det fremgår af ovenstående tabeller, at BAT kravet er overopfyldt med 32,91 kg N/år.

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 26. februar 2013 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 9.500 smågrise (7,2-30 kg) og 2 heste svarende til 44,72 DE til 9.500 smågrise (7,2-30 kg), 6.815 slagtesvin (30-102 kg) og 2 årsheste (500-700 Kg). Dyreholdet er efterfølgende ændret ved en anmeldelse i 2014 til 13.000 smågrise (7,2-30 kg), 4.978 slagtesvin (30-114 kg) og 2 årsheste (500-700 Kg), svarende til 203,47 nye DE.

I denne godkendelse bliver dyreholdet ændret til: 13.000 smågrise (7,2-31 kg), 13.000 slagtesvin (31-116 kg) og 2 årsheste (500-700 Kg), svarende til 448,71 DE.

Siden 2009 er der således udvidet fra 9.500 smågrise (7,2-30 kg) og 2 heste svarende til 44,72 DE til 13.000 smågrise (7,2-31 kg), 13.000 slagtesvin (31-116 kg) og 2 årsheste (500-700 Kg), svarende til 448,71 DE.

I tabellen herunder fremgår, at den beregnede ammoniakemission fra ejendommen over en 8-årig periode er forøget med 4.936,60 kg.

Det ses endvidere, at den ansøgte ammoniakemission er ca. 3.082,91 kg højere end den i 2013 godkendte ammoniakemission.

Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 39916 (anmeldelse 2013)	Skema 98910 (8 år tilbage)	Skema 100286 (nuværende dyrehold)
Nudrift 2013	709,58	317,49	
Ansøgt 2013	2.629,87		2.171,18
Ansøgt 2017		5.254,09	5254,09
Difference	1.920,29	4.936,60	3.082,91

I tabellen ovenfor burde nudrift 2013 være den samme for begge skemaer. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen på 392 kg skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører differencen.

Da ammoniakemissionen overholder de generelle krav og vurderinger i forhold til naturområderne, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er ventilationsanlægget på alle svinestalde. Ventilationen er i drift døgnet rundt og er frekvensstyret.

Stalde inklusiv ventilatorer bliver vasket efter hvert hold smågrise og slagtesvin. Ventilationen er fuldautomatisk reguleret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug. Ventilationsanlægget i tilbygningen, herunder den maksimale ventilation, er ikke dimensioneret endnu, men ansøger har oplyst, at det vil blive indrettet svarende til eksisterende svinestald.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Tabel 13. Ventilation

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tag- flade
Smågrisestald	Undertryk	75.000	6	Ca. 1 m
Slagtesvinestald	Undertryk	187.500	15	Ca. 1 m
Forlængelse af slagtesvinestald	Undertryk	-	8	Ca. 1 m

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende med hensyn til støv og støj. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgeneafstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet. Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

I ansøgt drift anvendes ikke fodertilpasning for råprotein til slagtesvinene, men foder total (FE) er ændret jf. nedenstående tabel.

Tabel 14. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 98910

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg aeg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Heste	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Forlængelse af svinestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			

BAT beregning for P (beregnet på baggrund af BAT-standardvilkår):

(224,90 + 162,86) DE i slagtesvin * 22,3 kg P pr DE = 8.647 kg P
 (47,40 + 12,68) DE i smågrise * 29,2 kg P pr DE = 1.754 kg P
 I alt: 10.401 kg P

Tabel 15. Produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,57	3,01	0	0,14
Svinegylle	40249,84	10379,00	0	447,84
Afsat ved græsning	72,87	13,33	0	0,72
Total	40337,28	10395,34	0	448,70

Som det ses af ovenstående, er BAT for fosfor overholdt med brug af korrektion på foder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

- Der anvendes færdigfoder med et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der anvendes fasefodring. Der anvendes tørfoder til grisene og vådfoder til svinene.

Råprotein

Miljøstyrelsen har udarbejdet et Teknologiblاد for Råprotein i slagtesvinefoder.

Teknologibladet sammenligner 3 niveauer af råprotein i foderet, hvor udgangspunktet er anvendelse af én blanding ifølge minimumsnormer.

Teknologiniveau 1 er 153 gram totalprotein pr. FEsv, teknologiniveau 2 er 147 gram totalprotein pr. FEsv og teknologiniveau 3 er 141,5 gram totalprotein pr. FEsv.

Det fremgår af teknologibladet, at fastsættelsen af krav i BREF-dokumentet er noget upræcist, men det konstateres, at niveau 1 er i den øverste ende af BREF-intervallet, mens niveau 3 er i den nederste ende af intervallet.

Det anvendte råproteinindhold på 145,80 ligger således midt i intervallet.

Et eventuelt højere dansk niveau kan retfærdiggøres af, at danske svin har større vækstpotentiale og lavere foderforbrug end svin fra andre lande og derfor større behov pr. foderenhed. En tysk afprøvning har således vist, at danske avlssvin er genetisk foran konkurrenterne (Warentest, 2008). Det er også muligt, at man i andre lande lægger mindre vægt på kødprocenten, som ifølge de danske undersøgelser vil falde markant, hvis proteinniveauet skal væsentlig under 153 gram pr. foderenhed.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladet "Råprotein i slagtesvinefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til den totale mængde N ab dyr pr. år for slagtesvine.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin i ansøgt drift:

$$((116 - 31) \times 2,80 \times 145,80 / 6.250) - ((116 - 31) \times 0,0296) = 3,04 \text{ kg N ab dyr pr. slagtesvin.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for slagtesvinene skal være mindre end 13.000 slagtesvin \times 3,04 kg N ab dyr pr. slagtesvin = 39.469 kg N pr. år fra slagtesvin.

Fosfor

Miljøstyrelsen har udarbejdet et Teknologiblاد for fosforindholdet i slagtesvinefoder.

Teknologibladet sammenligner 3 niveauer af fosfor i foderet.

Teknologiniveau 1 er 4,8 gram totalprotein pr. FEsv, teknologiniveau 2 er 4,6 gram totalprotein pr. FEsv og teknologiniveau 3 er 4,4 gram totalprotein pr. FEsv.

Niveau 1, som er anvendt i ansøgningen, er i den øverste ende af intervallet, men svarer til anvendelse af de teknikker, som er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladet "Forsforindhold i slagtesvinefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvine.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})).$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin i ansøgt drift:

$$((116 - 31) \times 2,80 \times 4,80 / 1.000) - ((116 - 31) \times 0,055) = 0,675 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for slagtesvinene skal være mindre end 13.000 slagtesvin \times 0,675 kg N ab dyr pr. slagtesvin = 8.774 kg P pr. år fra slagtesvin.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at indholdet af råprotein og fosfor i foderet er minimeret.

Fodring er ét af leddene i produktionskæden, og fodring skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik. Der er dog ikke noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet for så vidt angår foderets indhold af kvælstof og fosfor er overholdt, da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, jf. afsnit 6.1.2, samt at fosfor tilsvarende er mindre end grænseværdien. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med vejledende drifts og egenkontrolvilkår i teknologibladerne for "Råprotein i slagtesvinefoder" og "Fosforindhold i slagtesvinefoder".

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foderet vil blive opbevaret i silobatteri mellem staldene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes, at håndtering af foder opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Staldene i blød sættes et døgn før de vaskes med højtryksrensere med koldt

vand. Vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Overbrusningsanlægget er højtryks, hvilket reducerer vandforbruget.

Staldene rengøres efter hvert hold smågrise og slagtesvin.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at spalterne og de faste gulve og lignende samt foderkrybber holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller derfor vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energi

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det af ansøger, at elforbruget bliver ca. 325.000 kWh pr. år.

I den nye stald til slagtesvin vil der i lighed med eksisterende blive installeret undertryksventilation, som bruger mindre energi end overtryks- og ligetryksventilation. Ventilationen er med frekvensstyring. Ved rengøring i stalde rengøres ventilationsanlæg også, da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed elforbruget.

Der er installeret varmegenvinding i smågrisestalden, der anvendes til opvarmning af stalden. Der er også installeret varmegenvinding i form af gyllekøling i slagtesvinestalden, og det vil også være gældende for udvidelsen. Varmen herfra bruges til gulvvarme til smågrisene.

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det, at der benyttes ca. 8.600 m³ årligt.

Ansøger har oplyst nedenstående om vandforbruget.

Tabel 16. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Efter ændring (anslået)
Drikkevand	Ca. 5.500 m ³	Ca. 8.000 m ³
Vask af maskiner	0 m ³	0 m ³
Vask af stald	Ca. 400 m ³	Ca. 600 m ³
Samlet forbrug	Ca. 5.900 m ³	Ca. 8.600 m ³

Ejendommens beboelse forsynes med vand fra Ravsted Vandværk.

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet det samlede årlige elforbrug til ca. 325.000 kWh/år. Resultatet af denne beregning svarer til forventningen oplyst af ansøger, og forventningerne til energiforbruget vurderes derfor at være i overensstemmelse med BAT.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 325.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere vilkår om, at elforbruget skal registreres minimum en gang om måneden.

Kommunen har ud fra normtal for vandforbrug beregnet det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde til ca. 9.150 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning. Resultatet af denne beregning er højere end forventningen oplyst af ansøger, og forventningerne til vandforbruget vurderes derfor at være i overensstemmelse med BAT.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 9.150 m³/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere vilkår om, at vandforbruget skal registreres minimum en gang om måneden.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs lys er dagslysstyret el-ler/samt med bevægelsessensor.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilatoren kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Efter hvert hold slagtesvin rengøres ventilatorerne, for derved at sikre effektiv drift med mindst mulig friktion.

Ved ny stald installeres undertryksventilation, som er det mest strømbesparende mekaniske ventilationssystem. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes drikkepipler placeret i drikkekopper eller drikkekar. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Staldene i blød sættes et døgn før de vaskes med højtryksrenser med koldt vand.

Vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Overbrusningsanlægget er højtryks, hvilket reducerer vandforbruget.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. Ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktion udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild, i alt ca. 600 m³, anslås det af ansøger. Sanitært spildevand fra toilet /bad i driftsbygninger har ansøger anslået til ca. 170 m³ årligt. Rengøringsvand ledes til gyllebeholder, mens sanitært spildevand ledes til septiktank (tilmeldt kommunal tømningsordning).

Tabel 17: Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 400 m ³	ca. 600 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Rengøringsvand (maskiner)	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³		
Sanitært spildevand fra toilet/bad i driftsbygninger	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktank (tilmeldt kommunal tømningsordning)	Nedsivning
Regnvand tilledt gyllebeholder fra befæstede arealer	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³		

Tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til nedsivning.

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforholdene på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og ind- og udleveringsramperne skal ledes til gyllebeholderen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplyste mængder af spildevand er rigtige. Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler, samt

de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og vaskemidler, der anvendes til rengøring og vask af staldanlægget, opbevares på fast gulv uden afløb i lukkede plasticdunke i forrum i smågrisestalden.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering. Der er som hovedregel ikke medicin eller medicinrester på ejendommen. De begrænsede mængder, der er på ejendommen, opbevares i aflåst køleskab i forrum i smågrisestalden.

Der opbevares ikke pesticider eller kemikalier til markbruget på ejendommen. Der er ingen sprøjteudstyr til markbruget, og der vaskes ikke marksprøjte eller traktor på ejendommen.

Sprøjte fyldes ikke med vand på ejendommen.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, og der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

En olietank med fyringsolie er sløjfet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår sikres mod forurening fra oplag af kemikalier og medicin m.v., således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i kølecontainer, placeret på nordsiden af smågrisestalde, indtil afhentning.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads. Der er ingen dieselolietank på ejendommen.

Ansøger har oplyst, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer ændringer i håndtering af døde dyr og affald. Der er i forbindelse med miljøgodkendelse i 2013 udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses i nedenstående.

Tabel 18. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:					

Spildolie	-	-	-	-	13.02.08
Olietromle	-	-	-	-	15.01.04
Olie- og brændstof-filtre	-	-	-	-	16.01.07
Blyakkumulatorer	-	-	-	-	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	-	20.01.19
Spraydåser	Stald	-	-	20 stk.*	15.01.10
Medicinrester	Stald	-	-	260 stk.*	18.02.08
Kanyler i særlig beholder	Stald	-	-	2 stk.*	18.02.02
Batterier – alle typer	Stuehus og stald	-	-	20 stk.*	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Stald	-	-	20 stk.*	20.01.21
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container på ejendommen	-	-	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container på ejendommen	-	-	Variabelt	15.01.02
Bigbags af PE-plast	-	-	-	-	15.01.02
Europaller og engangspaller af træ	-	-	-	-	15.01.03
Overdækningsplast	-	-	-	-	02.01.04
Jern og metal	Slagtesvinestalds østgavl	-	-	Variabelt	02.01.10
Diverse brændbart	Container på ejendommen	-	-	Variabelt	Afhængigt af indhold
Døde dyr	Nord for smågrise-stalden	DAKA	DAKA	Efter behov, med dags varsel	01.01.02

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumenteres for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EU's BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal driftsherren føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand), samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 19. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Placering	Aktiv /afblændede	Tanknr.
Diselolie	2.500 L	I maskinhuset	Sløjfet	44668

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af olie ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier ved strømsvigt.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Der kan etableres en jordvold og slamsuger rekvireres. Herfra kan det suges op og fjernes.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker først når det er tjekket, at der er plads. Omlastning sker under overvågning, og derfor vurder ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang om året tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er ingen diesel- eller fyringsolietanke på ejendommen.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning mv.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes gyllevogn med flyder, der sikrer mod overløb, og overpumpningen sker under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen på tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76. Der fastsættes vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forholdsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger har sammen med ansøgningen fremsendt en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brænd, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere skal planen være tilgængelig.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et for alle medarbejdere kendt og tilgængeligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan, er gjort tilstrækkeligt for at forhindre driftsforstyrrelser og uheld.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Den samlede mængde husdyrgødning er beregnet ved anvendelse af normtal 2017. I tabel 20 er vist gylleproduktionen henholdsvis opbevaringskapaciteten efter etablering af ny gyllebeholder (se også bilag 1.5).

Tabel 20. Produceret husdyrgødning, ansøgt projekt

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Grise 7,2-31 kg	13000	0,130202495		1692,632431
2	Svin 31-116 kg	13000	0,596377642		7752,90934
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Heste	2	0,855	1,71	
2				0	
3				0	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion ton/år		
	Tilførsel af vand				
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 1,7	Gylle 9445,5
	Produktion pr. måned	ton	0,1	787,1
	Opbevaringskapacitet	måneder	9,8	9,1

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Gylle opbevares dels fortank i eksisterende gyllebeholder (kapacitet 2.150 ton), dels i ny gyllebeholder (kapacitet 4.500 ton). Hertil kommer kapacitet på 500 ton i gyllekanalerne.

Al omlastning af gyllen sker med gyllevogn med flyder og altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er en større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderen har ingen spjæld, så gyllen pumpes derfor op under tilsyn. Beholderen er overdækket med telt. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.

Der er telt på begge gyllebeholdere. Der er ikke tilførsel af regnvand til gylletanken, dette reducerer antallet af transportere i forbindelse med udkørsel af gyllen. Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran el.lign. ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

Den eksisterende gyllebeholder er, og den nye gyllebeholder vil blive, en stabil beholder, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Alt gyllen afsættes til godkendt modtager.

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 21. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 98910

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Fast husdyrgødning fra heste	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er teltdug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
Gyllebeholder: 2150 m ³	
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 22. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Fast husdyrgødning fra heste	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1,0
		Ansøgt drift	Markstak		1,0
Gyllebeholder: 2150 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2150,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2150,0
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	31 x 5	4500,0
Sum		Nudrift			2151,0
		Ansøgt drift			6651,0
			husdyrgødningslager		
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Fast husdyrgødning fra heste	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder: 2150 m ³	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Kapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Der produceres årligt 9.445 ton gylle inkl. spildevand fra drikkevandsspild, rengøring mv., der føres til gyllebeholderne, jf. bilag 1.4, der viser afløbsforholdene på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning har en kapacitet på ca. 7.150 ton (2.150 ton + 4.500 ton i de to gyllebeholdere og 500 ton i gyllekanalerne).

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til ca. 9,1 måneders tilførsel, såfremt det alene er den producerede mængde gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning, der tilføres.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året).
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld, så alt pumpes derfor op under tilsyn.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Beholderne er overdækket med flydelag/fast overdækning i form af telt
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran el.lign. ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav (hvis der ikke er telt på).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Som omtalt i afsnit 6.1.2 har ansøger blandt andre virkemidler besluttet at benytte gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene for at leve op til BAT. Varmen

herfra leverer gulvvarme til smågrisene. Der etableres gyllekøling i 1.200 m² med træk- og-slip system.

Vurdering

Den nødvendige køleeffekt kan beregnes ud fra Miljøstyrelsens teknologiblade om køling af gylle i slagtesvinestalde, 2. udgave af 23. maj 2011. Der skal således være en køleeffekt på gennemsnitligt 8,3 W/m² og varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 9.960 W, svarende til 87.250 kWh pr. år. Der stilles vilkår herom.

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af gyllekøling med henblik på at reducere ammoniakemissionen er BAT, og der stilles derfor vilkår herom, samt vilkår til anlæggets indretning, vedligeholdelse og drift. Det vurderes, at det er sikret, at anlæggets overskudsvarme kan udnyttes. Hvis anlægget indebærer etablering af slanger med kølevæske i jorden uden for staldene skal der indhentes tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 for at sikre mod risikoen for forurening af jord og grundvand.

Vilkårene for gyllekøling er fastsat i overensstemmelse med vilkårsforslagene i teknologibladet om køling af gylle i svinestalde, 2. udgave af 23. maj 2011.

7.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Fast husdyrgødning fra heste opbevares i gyllebeholder. Ansøger har oplyst, at hestene har adgang til græs hele året.

Vurdering

Der vurderes at være tale om meget begrænsede mængder hestemøg, da der kun er to heste på husdyrbruget, og de går ude en stor del af året. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles særlige vilkår herfor.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen opbevares i gyllekanaler, fortanke og i gyllebeholderne.

Maskinstation står for udbringning af husdyrgødningen.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med påmonteret sugekran el. lign., hvor pumpen sidder på gyllevognen. Omlastningen sker altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svinproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- Krav til efterafgrøder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af husdyrgødning er BAT, og at der ikke stilles vilkår til udbringningen af husdyrgødningen, da udbringningen er dækket af de generelle regler.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og afhentning af husdyrgødning.

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd og dermed at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Derudover vil samtlige ventilationsskakterne blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over kip, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldafsnit indgår i beregningerne.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 374,64 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Lille Knivsigvej 12, 6372 Bylderup-Bov, og den er beliggende vest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1.677,08 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Ravsted Skolegade 71, 6372 Bylderup-Bov, og bebyggelsen er beliggende syd-sydvest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 3.573,71 m fra anlægget til byzonen i Bedsted, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde.

Tabel 23. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Enkeltbolig: Lille Knivsigvej 12

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	327,10	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af svinestald	334,95	Nej	Nej	Ja
Smågrisestald	387,32	Nej	Nej	Ja
Slagtesvinestald	390,25	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Skolegade 71

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	1.612,54	Ja	Ja	Ja
Smågrisestald	1.654,98	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af svinestald	1.674,15	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.683,27	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bedsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af svinestald	3.548,93	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	3.577,91	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	3.607,10	Nej	Ja	Ja
Heste	3.611,09	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Lille Knivsigvej 12	0	NY	372,28	158,34	372,28	158,34	374,64	Nej	Ja
+ Ravsted Skolegade 71	0	NY	733,61	364,48	660,25	328,04	1.677,08	Ja	Ja
+ Ø. Højst, Højst	0	NY	954,60	501,45	954,60	501,45	6.831,53	Ja	Ja
+ Bedsted	0	NY	954,60	501,45	954,60	501,45	3.573,71	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskravene til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved an-

vendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtmission beregnet til 989,97 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne.

Lugtgenerne forsøges minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter de generelle regler og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgenæafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtmissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. Lugtmission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrisestald	SvSm01	13000	2167	35,97	0	7.554,16	13.669,44	0,00	7.554,16	13.669,44
Slagtesvinestald	SvSI04	7540	1861	136,78	0	20.517,53	61.552,58	0,00	20.517,53	61.552,58
	SvSm03	13000	325	9,26	0	1.945,13	3.519,75	0,00	1.945,13	3.519,75
Heste	Hest03	2	2	1,20	10	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Forlængelse af svinestald	SvSI02	5460	1348	99,08	0	14.861,70	29.723,40	0,00	14.861,70	29.723,40
SUM	-	39002	5703	282,30	-	44.926,51	108.669,16	-	44.926,51	108.669,16

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 44.926,51^{0,6} = 989,97$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og afhentning af husdyrgødning.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

De vægtede gennemsnitsafstande er en beskrivelse af de reelle afstande mellem staldafsnittene og omboende. De vægtede gennemsnitsafstande beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstandene.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

I det ansøgte projekt er afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 989,97 m.

Lugt fra den nye gyllebeholder, vil være meget minimal hen over året, da den forsynes med telt overdækning. Der er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme.

Der forefindes kommunal samt privat foranstaltning mod rotter.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder, sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de stillede vilkår om god staldhygiejne og at der foretages effektiv flue/skadedyrsbekæmpelse sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Lille Knivsigvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af smågrise, udlevering af dyr til slagtning, husdyrgødning, gyllekørsel og foder. Transporterne sker flere gange ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid fra kl. 07-17. alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport. I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Antallet af transporter for både før udvidelsen og efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 26. Skønnet antal af transporter

Transporter	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	An-tal/år	Transport-middel	An-tal/år	Transportmid-del
Levering af foder	36	Lastbil/traktor	36	Lastbil/traktor
Halm	2	Lastbil/traktor	2	Lastbil/traktor
Fyringsolie/brændstof	0	-	0	-
Indelevering af grise	56	Lastbil/traktor	56	Lastbil/traktor
Udlevering af grise	4	Lastbil/traktor	0	-
Udlevering af dyr til slagtning	52	Lastbil/traktor	52	Lastbil/traktor
Afhentning af døde dyr	52	Lastbil/traktor	52	Lastbil/traktor
Diverse sækkevarer (minerale, rengøringsmidler mv.)	12	Lastbil/traktor	12	Lastbil/traktor
Gyllekørsel	185	Lastbil/traktor	320	Lastbil/traktor
Afhentning af affald	12	Lastbil/traktor	12	Lastbil/traktor
Transporter i alt	425		560	

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, brug af kompressor til vådfoderanlæg/kølecontainer, blandekar til vådfoder, og traktor-/lastbiltransporter. Støjgener fra anlægget vurderes af ansøger stort set at være uændrede i forhold til den nuværende drift.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da ventilationsanlæggene er nye eller af nyere dato og derfor er støjsvage. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin, samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktorudbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget passende tiltag for minimering af støjgener.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at med det stillede vilkår omkring mængden af støj på forskellige tidspunkter i løbet af døgnet, med de generelle regler omkring støj og med husdyrbrugets placering, vil udvidelsen ikke medføre forøgede støjgener for de omkringboende.

8.5 Støv

Redegørelse

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Den daglige håndtering af foder forventer ansøger ikke medfører væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene i forbindelse med fodring og andet arbejde i stalden. Tidspunktet vil variere. Der vil være udendørs belysning ved udleveringsramper. De er på nordsiden af bygningerne og kan ikke ses fra vejen. Lyset er kun tændt når der er aktivitet ved ramperne. Placering af lyskilder fremgår af situationsplanen i bilag 1.3.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset som udgangspunkt vil være slukket i løbet af natten.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der skal stilles vilkår om at der ved etablering og reovering af udendørs belysning ved staldanlægget, så skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 7.151,10 kg N/år og 5.277,67 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Mindst 25 % fast gulv i den nye slagtesvinestald
- 8 % gyllekøling i eksisterende og ny slagtesvinestald
- Telt på begge gyllebeholdere
- Justering af foderenheder (FE) for slagtesvinene

Det indsendte skema nr. 100286 af 22. september 2017 indeholder beregninger der viser, at både det generelle krav om ammoniakreduktion og BAT kan overholdes:

Tabel 27. Resultater fra beregningen af den generelle ammoniakemission og BAT i det ansøgte projekt - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 100286

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-438,09 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	2,50
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2257,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2717,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	300,89
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,18

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5277,67 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5287,00 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-9,33 kgN/år

*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er kommunens krav til grænseværdi for ammoniaktab, som gælder for hele anlægget.

Tabel 28. Resultaterne fra beregningerne af ammoniakemissionen (skema nr. 100286)

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Smågrigestald	SvSm01	426,58	343,72	82,86	19,42%	11,22	-0,16	31,64	301,01
		426,58	343,72	82,86	19,42%	0,00	0,00	31,56	312,16
Slagtesvinestald	SvSI04	2458,49	2349,84	108,65	4,42%	429,57	79,68	99,75	1740,84
		3819,87	3648,50	171,37	4,49%	266,79	235,60	148,08	2998,03
	SvSm03	109,99	163,32	-53,33	-48,49%	29,86	-0,40	7,22	126,65
		138,54	205,59	-67,05	-48,39%	15,03	-0,20	8,94	181,82
Heste	Hest03	0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
		0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
Forlængelse af svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2766,11	2193,61	572,50	20,70%	156,39	141,91	112,32	1782,99
Sum	Nudrift	2995,06	2859,88	138,18		470,65	79,12	138,94	2171,18
	Ansøgt	7151,10	6394,42	759,68		438,21	377,31	301,23	5277,68

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 438,09 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af svinebruget fra en nudrift med 203,5 DE til ca. 449 DE. Udvidelsen giver en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af ansøgningskemaet (8 års beregning) for udvidelsen og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode giver anledning til en øget emission af ammoniak på 4.936,60 kg N/år.

Tabel 29. Emissioner fra anlægget, uddrag fra skema nr. 98910 (8 års beregning).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.254,09 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 4.936,60 kgN/år

Det fremgår af det indsendte fiktive skema og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse (fra eksisterende drift) giver anledning til stigende emission af ammoniak på ca. 3.082,91 kg N/år.

Tabel 30. Emissioner fra anlægget, uddrag fra det fiktive skema nr. 100286 (ansøgt udvidelse).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.254,09 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 3.082,91 kgN/år

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som kan blive påvirket af produktionsændringen.

Naturarealerne omfatter fem vandløb, fire mindre søer og tre potentielt ammoniakfølsomme skove. De potentielt ammoniakfølsomme skove er behandlet under afsnittet "Husdyrlovens § 7" nedenfor, mens vandløb og søerne er behandlet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18,5 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://envs.au.dk/videnudveksling/luft/model/deposition/>*)

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 natur omkring bedriften.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger mere end 9 km vest for bedriften.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 5 km nord for bedriften, og er et overdrev.

Der er derfor ikke nogen § 7 kategori 1 og 2 områder inden for 1.000 m af bedriften.

Tabel 31. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 98910.

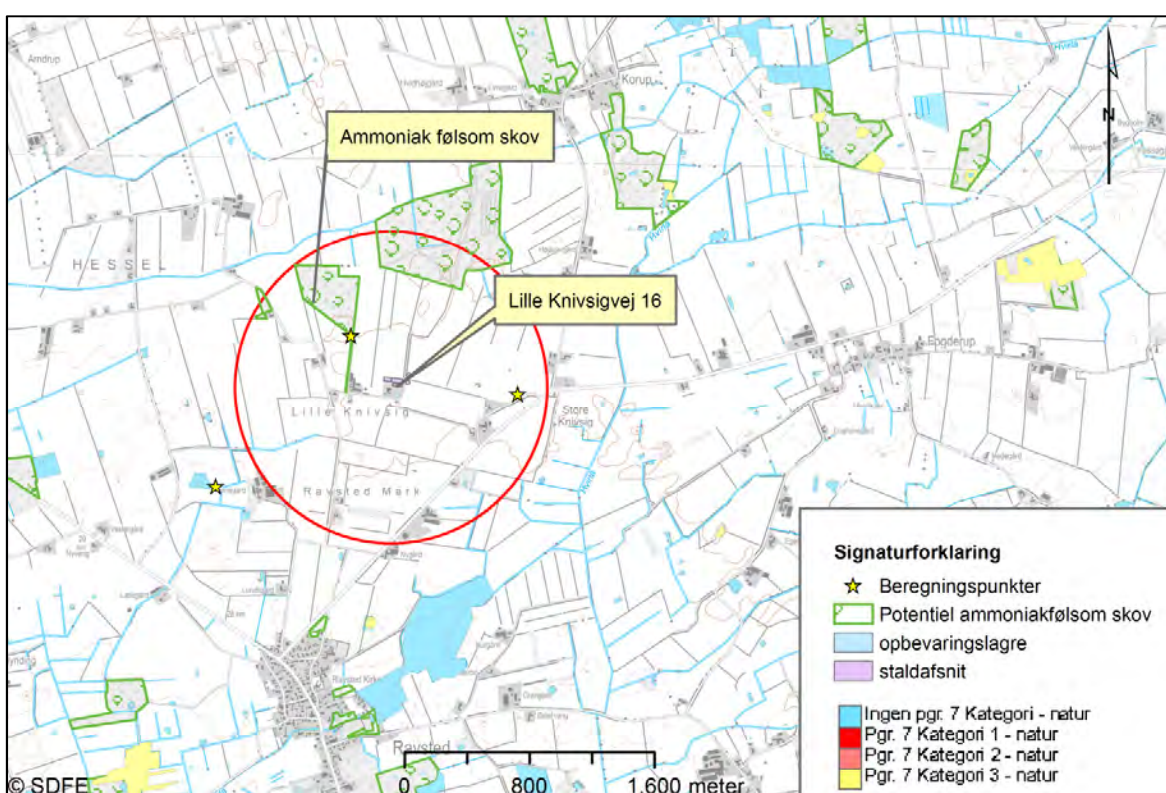
Øversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng V	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Sø Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,4	0,4
Skov NV	3	Myndighed	En ejendom	S	+1,1	1,1

Tabel 32. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder - uddrag fra ansøgnings-skema nr. 100286.

Øversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng V	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Sø Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,4
Skov NV	3	Myndighed	En ejendom	S	+0,7	1,1



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Lille Knivsigvej 16. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De gule stjerner angiver beregningspunkter for N depositions, jf. tabellerne ovenfor.

Som det fremgår af ovenstående tabeller modtager nærliggende potentielle ammoniakfølsomme skov en merdeposition af ammoniak over beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år, hvis der ses på 8 års driften.

Skoven tættest på bedriften er en ældre skov, hvilket fremgår af historisk kortmateriale – lave målebordsblade (1926-1941). Ved gennemgang af historiske kort ses at skovens udbredelse op gennem 1960-1970'erne skifter markant, hvor store dele af skoven bliver fældet og senere genplantet. Den mere nordliggende skov er nyere, og er en plantage. Det vurderes på baggrund af driften af skoven, at skoven ikke betegnes ammoniakfølsom. Da overskridelsen af merdeposition er af mindre grad, og skoven ikke vurderes at være ammoniakfølsom, vurderes depositions til skoven fra det ansøgte ikke at have væsentlig påvirkning af skoven. Dertil kommer, at den samlede depositions til naturområ-

det (baggrundsbelastning + totaldeposition ~ 18,5 kg N/ha/år + 1,1 kg N/ha/år = 19,6 kg N/ha/år) ikke overskrider naturtypens øvre tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes væsentligt i negativ retning af produktionsændringen på Lille Knivsigvej 16.

Da der ikke er nogen § 7 kategori 1 og 2 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget, og da det vurderes, at merdepositionen til nærliggende skove ikke overstiger tålegrænsen for naturtypen, samt at det nærmeste § 7 kategori 1 og 2 naturområde ligger så langt fra Lille Knivsigvej 16, at det ikke kan påvirkes af ammoniak fra anlægget, jævnfør teknisk notat (Opdatering af beregningssystem til estimering af ammoniakafsætning fra husdyrbrug til brug for kommunernes administration af den kommende lov om godkendelse af husdyrbrug – DMU, afdeling for atmosfærisk miljø, december 2006) stilles der ikke i den forbindelse vilkår til anlæggets ammoniakemission.

§ 3 natur

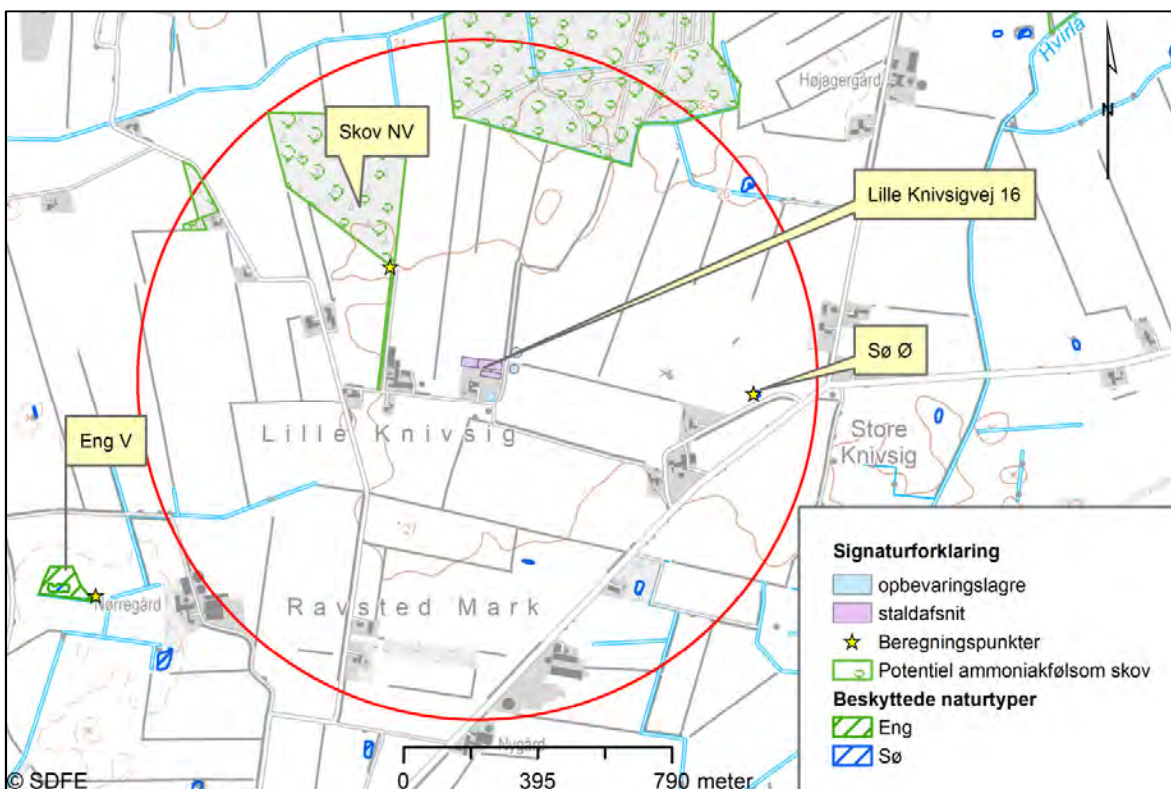
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Lille Knivsigvej 16.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er mindre næringsfattige naturtyper (vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 2 nedenfor.

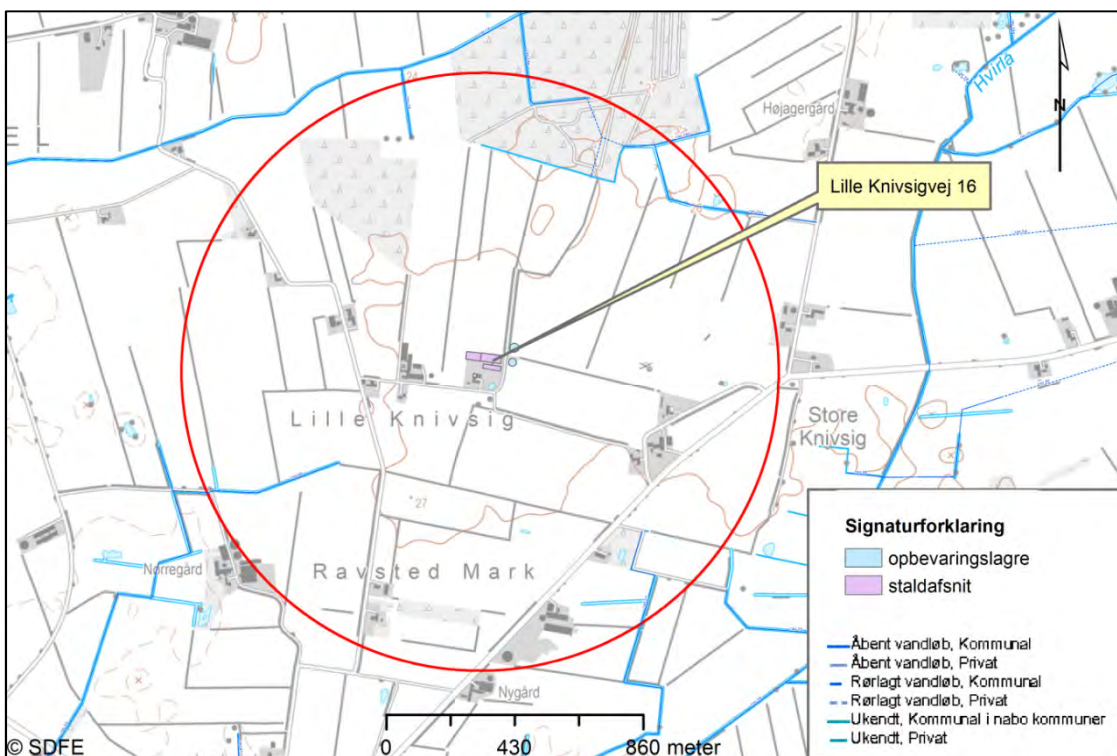


Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger fire mindre vandhuller inden for 1.000 m af bedriften. Vandhullerne er ikke besigtiget men vurderes grundet placeringen i landbrugsområde, som værende næringsberigede. Da vandhullerne er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, og der er beregnet en merdeposition af ammoniak til nærmeste vandhul på 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år, så vurderes det herudfra, at vandhullerne ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte. Engen beliggende mod vest, ligger længere fra bedriften end vandhullet, og modtager derved en mindre merdeposition af ammoniak fra bedriften. Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke naturtilstanden i naturområderne.

Vandløb

De nærmeste vandløb, Lilleå, Gammeljord sydvandløb og Knivsig-Ravnkærvandløbet, ligger min. 550 meter sydvest for bedriften. Hermed er afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 100 meter fra en nyetableret gyllebeholder til vandløb overholdt. Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra produktionen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.



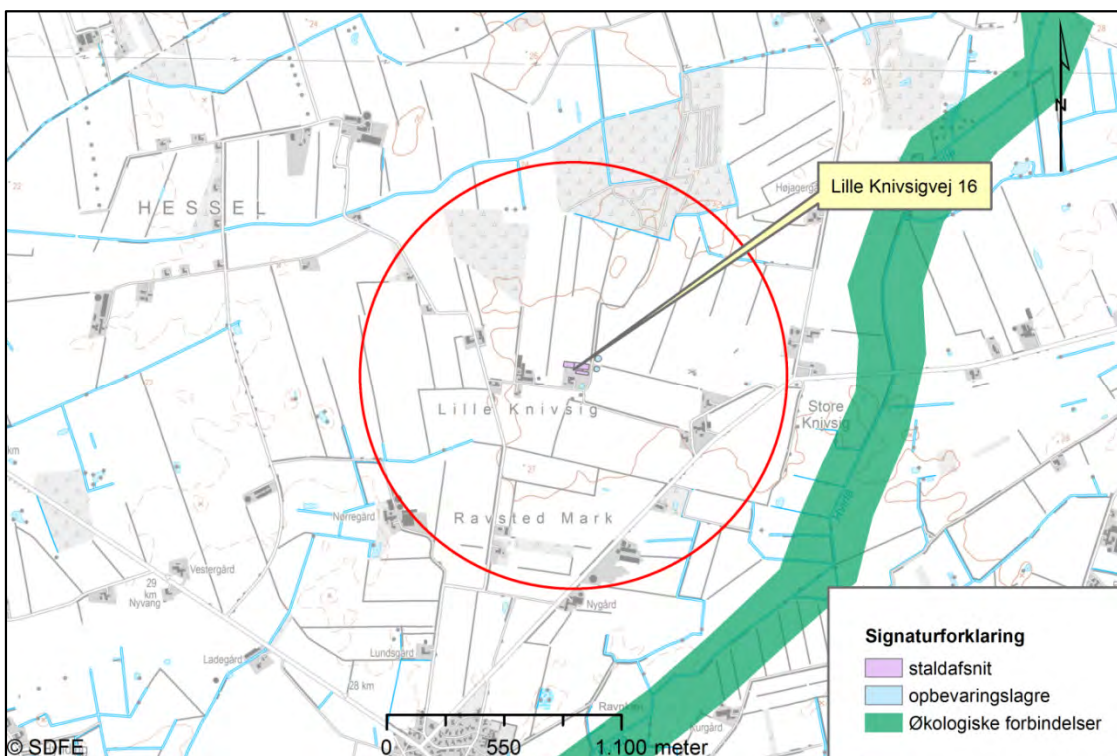
Kort 3. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Der ligger et beskyttet fortidsminde inden for 430 m af bedriften. Det vurderes grundet afstanden og placeringen midt i landbrugsarealer, at rundhøjen ikke vil blive påvirket.

Kommuneplan

Bedriften ligger ikke indenfor områder udpeget som særlige økologiske forbindelser, særlige naturbeskyttelsesinteresser eller værdifulde landskaber i Aabenraa Kommunes kommuneplan, KP15.



Kort 4. Oversigt over kommuneplansudpegninger i forhold til beliggenheden af bedriften og den gyllebeholder.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 7,6 km nord for områdegrensens ind til fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, der er det Natura 2000 område, der er beliggende tættest på anlægget.

Vurdering

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakfordampningen igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlaget for det nævnte Natura 2000 område. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

Det vurderes ud fra den store afstand til Natura 2000 området, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose i negativ retning. Samme vurdering er gældende for Natura 2000-områder, der er placeret i større afstand til bedriften.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Lille Knivsigvej 16 til Natura 2000 området.

Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten vurderes at kunne forekomme i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet, men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at der ikke ændres i eksisterende bygninger, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af padderne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rastemråder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.9 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Redegørelse

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017), at Kommunalbestyrelsen skal anvende BAT-standardvilkårene og lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget. Dog således at Miljøstyrelsen fastsætter regler om anvendelsen af konklusionerne i bekendtgørelsen, når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende. Indtil dette er sket, skal kommunalbestyrelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug.

BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Miljøstyrelsen har umiddelbart vurderet, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning er indeholdt i den gældende regulering i Danmark.

Miljøstyrelsen har iværksat en nærmere analyse af BAT-konklusionerne, der forventes tilendebragt, således at BAT-konklusionerne i videst muligt omfang indgår i ændringen af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der udmønter den nye husdyrregulering pr. 1. august 2017. Der er tale om gennemgang af meget omfattende baggrundsmateriale (de såkaldte BREF-dokumenter), så det er muligt, at implementeringen af konklusionerne ikke er endelig fastlagt. I givet fald vil udmøntningen blive lagt endeligt fast ved en senere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med baggrund i ovenstående udmeldinger fra Miljøstyrelsen er hidtil gældende BAT-referencedokumenter lagt til grund ved denne miljøgodkendelse. Der fastsættes dog vilkår om, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem i overensstemmelse med den nye BAT-konklusion.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrgodkendelsesloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 33. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6

Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+8.7
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner samt have en nødfremgangsmåde ved uheld. Formålet er at sikre, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne, herunder reduktion af ammoniakfordampningen fra staldene.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Ejer står for daglig drift.
- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi og indkøbt foder.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier der er valgt indenfor de enkelte områder lever op til BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Ansøger vurderer, at den valgte placering til den nye stald – dvs. forlængelse mod vest af eksisterende slagtesvinestald - er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelse af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, økonomi m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere stalden og gyllebeholderen andre steder, da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldens placering i forhold til lugtgeneafstandene.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det, der giver den mindste påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på længere sigt.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholdere vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Vurdering

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Ved ophør forstås:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal driftsherren senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ovennævnte tiltag sammen med det stillede vilkår og de generelle regler, er tilstrækkelig til at undgå fare for forurening og gener.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Gyllepumpningen overvåges.

- Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.
- Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og slagtesvin.
- Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemet op og afgiver fejlmeldinger.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes, er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions-/ effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Elektronisk data for teknologiers effektivitet

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 98910, version 4, indsendt den 25. oktober 2017
 - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 100282, version 3, indsendt den 25. oktober 2017
 - 1.2. Tekstbilag til ansøgning
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Afløbsskitse
 - 1.5. Erklæring om opbevaringskapacitet (kapacitetserklæring)
 - 1.6. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	98910
Version	4
Dato	25-10-2017 00:00:00

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 14
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

BM Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 16, Bylderup-Bov ønsker at udvide produktionen fra 13.000 grise+4978 svin til 13.000 grise + 13.000 svin til 116 kg.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lille Knivsigvej 16	5800013388	20298634
Adresse	Postnummer	By
Lille Knivsigvej 16	6372	Bylderup-Bov

Matrikler på ejendom Lille Knivsigvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Korup, Ravsted	191
Korup, Ravsted	205
Korup, Ravsted	66
Korup, Ravsted	86
Korup, Ravsted	89
Ravsted Ejerlav, Ravsted	334
Ravsted Ejerlav, Ravsted	75

CHR på ejendom Lille Knivsigvej 16

CHR
50611

Ansøger

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 14
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 14
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 20298634

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-09-2009

Starttidspunkt for driften: 30-09-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	42,00
		Ansøgt	13000	47,40
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7540	224,90
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	13000	12,68
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	2	0,87
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5460	162,86

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1800	7,20	30,00		42,00
			Ansøgt	13000	2167	7,20	26,00		47,40
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	7540	1861	31,00	116,00		224,90
		SvSm03	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	13000	325	26,00	31,00		12,68
Heste	Nej	Hest03	Nudrift	2	2				0,87
			Ansøgt	2	2				0,87
Forlængelse af svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5460	1348	31,00	116,00		162,86
Sum			Nudrift						42,87
			Ansøgt						448,71
Ændring alle produktioner:									405,85

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Heste	Hest03	Nudrift	0	10
		Ansøgt	0	10

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Heste	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Forlængelse af svinestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrisestald	PR-680394	SvSm01	
Slagtesvinestald	PR-680395	SvSI04	
	PR-680424	SvSm03	
Heste	PR-680396	Hest03	
Forlængelse af svinestald	PR-680408	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,87
	Ansøgt	0,87
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	42,00
	Ansøgt	447,85
Ændring - Svin		405,85
Sum	Nudrift	42,87
	Ansøgt	448,71
Ændring - I alt		405,85

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg





Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Lille Knivsigvej 12	0	NY	372,28	42,98	372,28	42,98	374,64	Nej	Ja
+  Ravsted Skolegade 71	0	NY	733,61	103,54	660,25	93,19	1.677,08	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	NY	954,60	135,69	954,60	135,69	6.831,53	Ja	Ja
+  Bedsted	0	NY	954,60	135,69	954,60	135,69	3.565,57	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Lille Knivsigvej 12

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	327,10	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af svinestald	334,95	Nej	Nej	Ja
Smågrisestald	387,32	Nej	Nej	Ja
Slagtesvinestald	390,25	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Skolegade 71

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	1.612,54	Ja	Ja	Ja
Smågrisestald	1.654,98	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af svinestald	1.674,15	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.683,27	Ja	Ja	Ja

Byzone: Ø. Højst, Højst

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	6.772,52	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af svinestald	6.796,70	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	6.836,05	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	6.846,68	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bedsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af svinestald	3.540,64	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	3.569,82	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	3.598,98	Nej	Ja	Ja
Heste	3.602,73	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrisestald	SvSm01	13000	2167	35,97	0	7.554,16	13.669,44	0,00	7.554,16	13.669,44
Slagtesvinestald	SvSl04	7540	1861	136,78	0	20.517,53	61.552,58	0,00	20.517,53	61.552,58
	SvSm03	13000	325	9,26	0	1.945,13	3.519,75	0,00	1.945,13	3.519,75

Heste	Hest03	2	2	1,20	10	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Forlængelse af svinestald	SvSl02	5460	1348	99,08	0	14.861,70	29.723,40	0,00	14.861,70	29.723,40
SUM	-	39002	5703	282,30	-	44.926,51	108.669,16	-	44.926,51	108.669,16

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 44.926,51^{0,6} = 989,97$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrisestald	SvSm01	9500	1800	33,48	0	7.030,80	12.722,40	0,00	7.030,80	12.722,40
Slagtesvinestald	SvSl04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heste	Hest03	2	2	1,20	10	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Forlængelse af svinestald	SvSl02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	9502	1802	34,68	-	7.078,80	12.926,40	-	7.078,80	12.926,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Smågrisestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald	Ingen data.				
Heste	Ingen data.				
Forlængelse af svinestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Smågrisestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00
Slagtesvinestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00
Heste	Ja	0,00%	0,00	0,00
Forlængelse af svinestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Smågrisestald		
Slagtesvinestald		
Heste		
Forlængelse af svinestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Fast husdyrgødning fra heste	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er teltdug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
Gyllebeholder: 2150 m3	
Ny gyllebeholder: 4500 m3	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Fast husdyrgødning fra heste	Den faste husdyrgødning opbevares i gyllebeholder.	
Gyllebeholder: 2150 m3		
Ny gyllebeholder: 4500 m3		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Fast husdyrgødning fra heste	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1,0
		Ansøgt drift	Markstak		1,0
Gyllebeholder: 2150 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
Ny gyllebeholder: 4500 m3	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	31 x 5	4.500,0
Sum		Nudrift			2.151,0
		Ansøgt drift			6.651,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Fast husdyrgødning fra heste	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Gyllebeholder: 2150 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder: 4500 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Fast husdyrgødning fra heste	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder: 2150 m ³	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	113,87 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	2,50
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	248,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4703,16
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	299,67
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,18

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5254,09 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5287,00 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-32,91 kgN/år

*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er kommunens krav til grænseværdi for ammoniaktab, som gælder for hele anlægget.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Smågrisestald	SvSm01	392,11	314,81	77,30	19,71%	0,00	0,00	0,00	314,81
		426,58	343,72	82,86	19,42%	0,00	0,00	31,56	312,16
Sum	Nudrift	392,11	317,81	77,30		0,00	0,00	0,33	317,49
	Ansøgt	7151,10	6394,42	759,68		438,21	402,12	300,00	5254,09

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slagtesvinestald	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3819,87	3648,50	171,37	4,49%	266,79	251,08	147,38	2983,24
	SvSm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		138,54	205,59	-67,05	-48,39%	15,03	-0,20	8,94	181,82
Heste	Hest03	0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
		0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
Forlængelse af svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2766,11	2193,61	572,50	20,70%	156,39	151,24	111,79	1774,19
Sum	Nudrift	392,11	317,81	77,30		0,00	0,00	0,33	317,49
	Ansøgt	7151,10	6394,42	759,68		438,21	402,12	300,00	5254,09

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Smågrisestald	SvSm01	0,04	7,50
		0,03	6,59
Slagtesvinestald	SvSI04	0,00	0,00
		0,36	13,26
	SvSm03	0,00	0,00
		0,06	14,33
Heste	Hest03	1,34	3,08
		1,34	3,08
Forlængelse af svinestald	SvSI02	0,00	0,00
		0,29	10,89

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Smågrisestald	Ingen data				
Slagtesvinestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,00%	8760,00	282,00
Heste	Ingen data				
Forlængelse af svinestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,00%	8760,00	156,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Smågrisestald	Ingen data							
Slagtesvinestald	Ingen data							
Heste	Ingen data							
Forlængelse af svinestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Fast husdyrgødning fra heste	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Gyllebeholder: 2150 m3	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	96,00
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	204,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.254,09 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 4.936,60 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,2
Sø Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,8	0,8
"Skov" NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,0	1,1

Naturpunkt: Overdrev V

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.316	60
S: Slagtesvinestald	+0,1	0,1	L	3	1.321	59
S: Heste	0,0	0,0	L	3	1.273	60
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	1.400	61
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	1.400	61
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	0,0	0,0	L	3	1.427	60
S: Forlængelse af svinestald	+0,1	0,1	L	3	1.283	57

Naturpunkt: Sø Ø

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,8 kgN**

Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	749	275
S: Slagtesvinestald	+0,5	0,5	L	3	750	278
S: Heste	0,0	0,0	L	3	829	273
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	701	276
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	699	276
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	0,0	0,0	L	3	697	280
S: Forlængelse af svinestald	+0,2	0,2	L	3	820	278

Naturpunkt: "Skov" NVKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	408	140
S: Slagtesvinestald	+0,6	0,6	L	3	377	138
S: Heste	0,0	0,0	L	3	415	147
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	460	131
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	460	131
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	+0,1	0,1	L	3	433	126
S: Forlængelse af svinestald	+0,4	0,4	L	3	341	143

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.402,20	5.287,00	5.287,00*
Kommunes begrundelse: Beregnet på baggrund af tidligere miljøgodkendte virkemidler			
*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet			

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	177,34	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvinestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris
Heste	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			
Forlængelse af svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Smågrisestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-680394	Smågrise	13.000			312,16		
Vejledende sum:								

Slagtesvinestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSl04	PR-680395	Slagtesvin	7.540			2.983,24		
Vejledende sum:								
SvSm03	PR-680424	Smågrise	13.000			181,82		
Vejledende sum:								

Heste (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest03	PR-680396	Øvrige	2			2,68		
Vejledende sum:								

Forlængelse af svinestald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI02	PR-680408	Slagtesvin	5.460	0,3	1,17	1.922,30		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(116,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (116,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,17$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
 akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
 Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
 PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
 PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
 ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
 ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Font Name	Real...

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	4037,24	1111,26	75,00	0,00	41,99
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14,57	3,01	45,00	0,00	0,14
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	72,87	13,33	0,00	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,57	3,01	0	0,14
Svinegylle	4037,24	1111,26	0	41,99
Afsat ved græsning	72,87	13,33	0	0,72
Total	4124,68	1127,60	0	42,85

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	40249,84	10379,00	75,00	0,00	447,84
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14,57	3,01	45,00	0,00	0,14
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	72,87	13,33	0,00	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,57	3,01	0	0,14
Svinegylle	40249,84	10379,00	0	447,84
Afsat ved græsning	72,87	13,33	0	0,72
Total	40337,28	10395,34	0	448,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

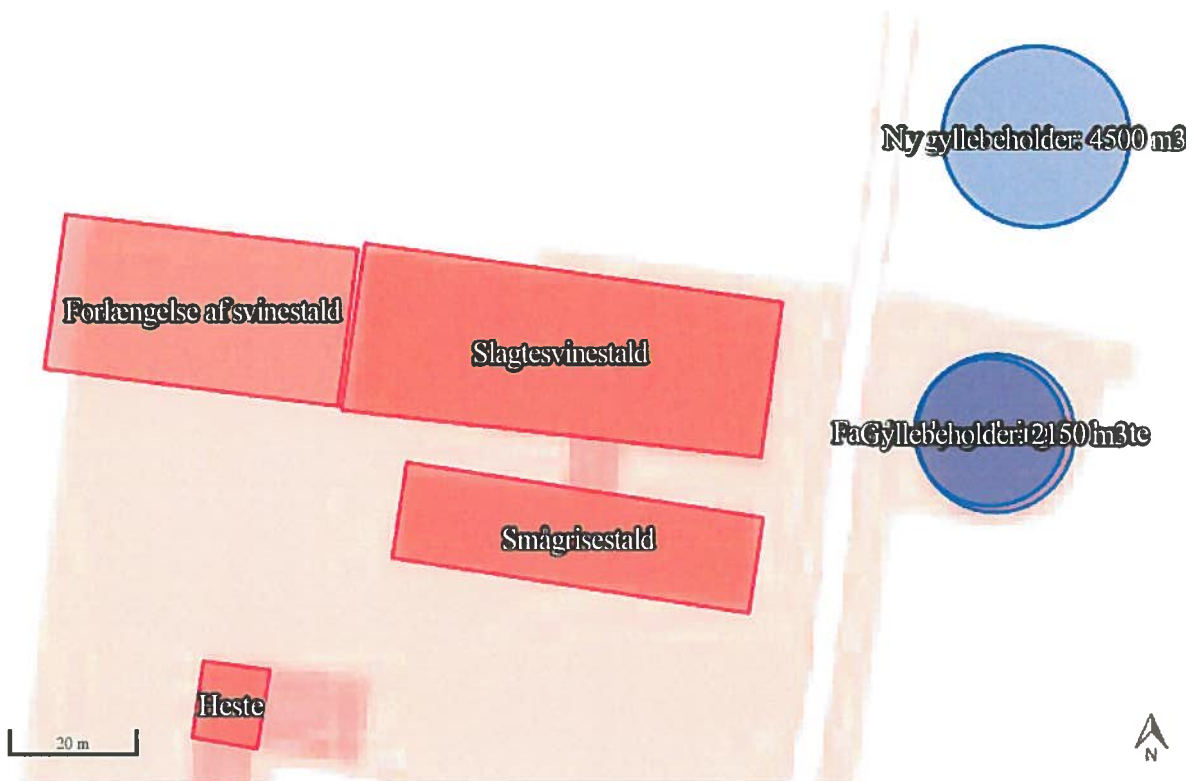
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

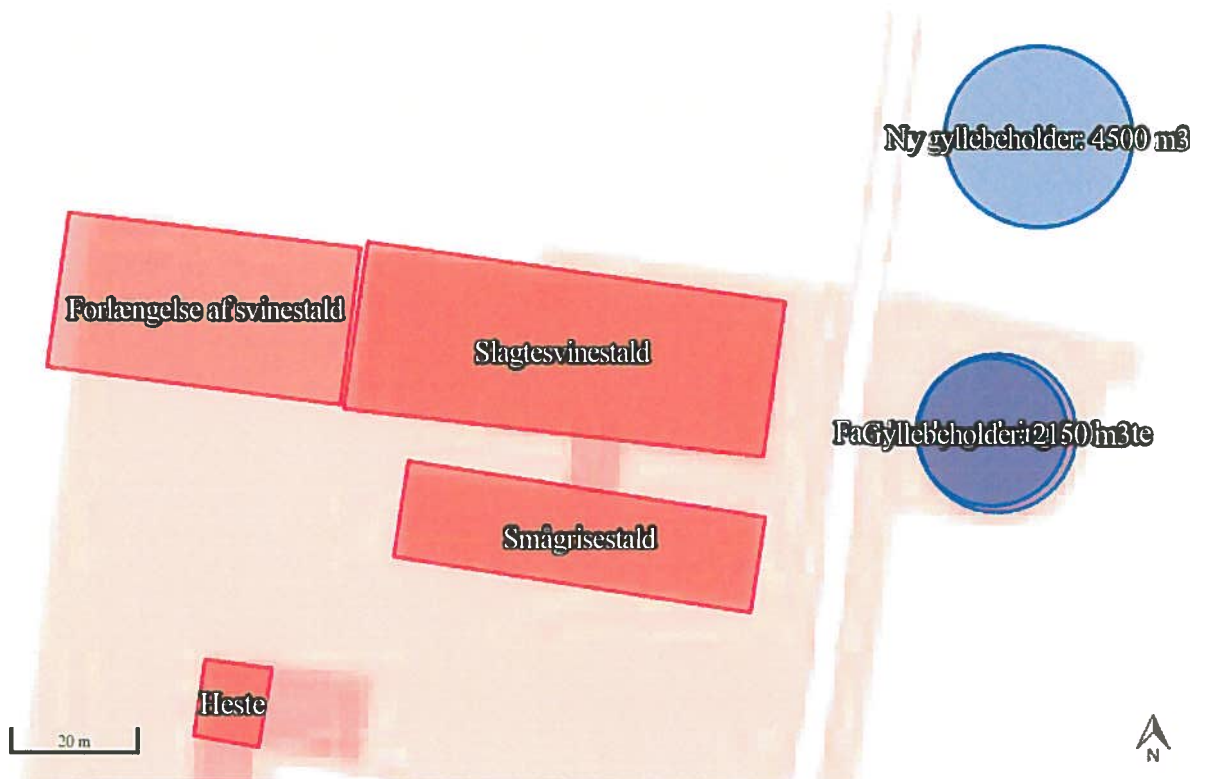
Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100286
Version	3
Dato	25-10-2017 00:00:00

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 14
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

Kopi: *BM* Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 16, Bylderup-Bov ønsker at udvide produktionen fra 13.000 grise+4978 svin til 13.000 grise + 13.000 svin til 116 kg.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluere og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4 Ammoniaktab	11
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	14
3 AREALERNE	16
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lille Knivsigvej 16	5800013388	20298634
Adresse	Postnummer	By
Lille Knivsigvej 16	6372	Bylderup-Bov

Matrikler på ejendom Lille Knivsigvej 16

Ejerlav	Matrikel nummer
Korup, Ravsted	191
Korup, Ravsted	205
Korup, Ravsted	66
Korup, Ravsted	86
Korup, Ravsted	89
Ravsted Ejerlav, Ravsted	334
Ravsted Ejerlav, Ravsted	75

CHR på ejendom Lille Knivsigvej 16

CHR

Ansøger

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 14
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

bm@slf.dk

Konsulent

SLF, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 14
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 20298634

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-09-2009

Starttidspunkt for driften: 30-09-2010

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Fiktivt skema til kontrol af det generelle ammoniakkrav. Dvs sammenligning af det godkendte dyrehold i 2014 med det fremtidige dyrehold.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13000	47,40
		Ansøgt	13000	47,40
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	4978	145,03
		Ansøgt	7540	224,90
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	13000	10,17
		Ansøgt	13000	12,68
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	2	0,87
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5460	162,86

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	13000	1800	7,20	26,00		47,40
			Ansøgt	13000	2167	7,20	26,00		47,40
Slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	4978	1150	30,00	114,00		145,03
			Ansøgt	7540	1861	31,00	116,00		224,90
		SvSm03	Nudrift	13000	200	26,00	30,00		10,17
			Ansøgt	13000	325	26,00	31,00		12,68
Heste	Nej	Hest03	Nudrift	2	2				0,87
			Ansøgt	2	2				0,87
Forlængelse af svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	5460	1348	31,00	116,00		162,86
Sum			Nudrift						203,47
			Ansøgt						448,71
Ændring alle produktioner:									245,25

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Heste	Hest03	Nudrift	0	10
		Ansøgt	0	10

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,79	147,00	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Heste	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Forlængelse af svinestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,80	145,80	4,80			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrisestald	PR-692044	SvSm01	
Slagtesvinestald	PR-692045	SvSI04	
	PR-692046	SvSm03	
Heste	PR-692047	Hest03	
Forlængelse af svinestald	PR-692048	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,87
	Ansøgt	0,87
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	202,60
	Ansøgt	447,85
Ændring - Svin		245,25
Sum	Nudrift	203,47
	Ansøgt	448,71
Ændring - I alt		245,25

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg





2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Lille Knivsigvej 12	0	NY	372,28	158,34	372,28	158,34	374,64	Nej	Ja
+  Ravsted Skolegade 71	0	NY	733,61	364,48	660,25	328,04	1.677,08	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	NY	954,60	501,45	954,60	501,45	6.831,53	Ja	Ja
+  Bedsted	0	NY	954,60	501,45	954,60	501,45	3.573,71	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Lille Knivsigvej 12

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	327,10	Nej	Nej	Ja
Forlængelse af svinestald	334,95	Nej	Nej	Ja
Smågrisestald	387,32	Nej	Nej	Ja
Slagtesvinestald	390,25	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Skolegade 71

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	1.612,54	Ja	Ja	Ja
Smågrisestald	1.654,98	Ja	Ja	Ja
Forlængelse af svinestald	1.674,15	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald	1.683,27	Ja	Ja	Ja

Byzone: Ø. Højst, Højst

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Heste	6.772,52	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af svinestald	6.796,70	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	6.836,05	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	6.846,68	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bedsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af svinestald	3.548,93	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald	3.577,91	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	3.607,10	Nej	Ja	Ja
Heste	3.611,09	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrisestald	SvSm01	13000	2167	35,97	0	7.554,16	13.669,44	0,00	7.554,16	13.669,44
Slagtesvinestald	SvSl04	7540	1861	136,78	0	20.517,53	61.552,58	0,00	20.517,53	61.552,58
	SvSm03	13000	325	9,26	0	1.945,13	3.519,75	0,00	1.945,13	3.519,75
Heste	Hest03	2	2	1,20	10	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Forlængelse af svinestald	SvSl02	5460	1348	99,08	0	14.861,70	29.723,40	0,00	14.861,70	29.723,40
SUM	-	39002	5703	282,30	-	44.926,51	108.669,16	-	44.926,51	108.669,16

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 44.926,51^{0,6} = 989,97$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrisestald	SvSm01	13000	1800	29,88	0	6.274,80	11.354,40	0,00	6.274,80	11.354,40
Slagtesvinestald	SvSl04	4978	1150	82,80	0	12.420,00	37.260,00	0,00	12.420,00	37.260,00
	SvSm03	13000	200	5,60	0	1.176,00	2.128,00	0,00	1.176,00	2.128,00
Heste	Hest03	2	2	1,20	10	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Forlængelse af svinestald	SvSl02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	30980	3152	119,48	-	19.918,80	50.946,40	-	19.918,80	50.946,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Smågrisestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald	Ingen data.				
Heste	Ingen data.				
Forlængelse af svinestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Smågrisestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00
Slagtesvinestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00
Heste	Ja	0,00%	0,00	0,00
Forlængelse af svinestald	Nej	100,00%	8760,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Smågrisestald		
Slagtesvinestald		
Heste		
Forlængelse af svinestald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Fast husdyrgødning fra heste	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er telt dug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
Gyllebeholder: 2150 m ³	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Fast husdyrgødning fra heste	Den faste husdyrgødning opbevares i gyllebeholder.	
Gyllebeholder: 2150 m ³		
Ny gyllebeholder: 4500 m ³		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Fast husdyrgødning fra heste	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1,0
		Ansøgt drift	Markstak		1,0
Gyllebeholder: 2150 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	31 x 5	4.500,0
Sum		Nudrift			2.151,0
		Ansøgt drift			6.651,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Fast husdyrgødning fra heste	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Gyllebeholder: 2150 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Fast husdyrgødning fra heste	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder: 2150 m ³	Nudrift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder: 4500 m ³	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja

Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-461,68 kgN/år
---	----------------

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	2,50
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2247,91
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2703,84
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	299,67
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,18

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5254,09 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5287,00 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-32,91 kgN/år

*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er kommunens krav til grænseværdi for ammoniaktab, som gælder for hele anlægget.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Smågrisestald	SvSm01	426,58	343,72	82,86	19,42%	11,22	-0,16	31,64	301,01
		426,58	343,72	82,86	19,42%	0,00	0,00	31,56	312,16
Slagtesvinestald	SvSI04	2458,49	2349,84	108,65	4,42%	429,57	79,68	99,75	1740,84
		3819,87	3648,50	171,37	4,49%	266,79	251,08	147,38	2983,24
	SvSm03	109,99	163,32	-53,33	-48,49%	29,86	-0,40	7,22	126,65
Heste	Hest03	0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
		0,00	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,33	2,68
Forlængelse af svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2766,11	2193,61	572,50	20,70%	156,39	151,24	111,79	1774,19
Sum	Nudrift	2995,06	2859,88	138,18		470,65	79,12	138,94	2171,18
	Ansøgt	7151,10	6394,42	759,68		438,21	402,12	300,00	5254,09

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Smågrisestald	SvSm01	0,03	6,35
		0,03	6,59
Slagtesvinestald	SvSI04	0,32	12,00
		0,36	13,26
	SvSm03	0,05	12,46
Heste	Hest03	0,06	14,33
		1,34	3,08
Forlængelse af svinestald	SvSI02	1,34	3,08
		0,00	0,00
		0,29	10,89

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Smågrisestald	Nudrift	Benzoe	-	4,00	11,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Slagtesvinestald	Nudrift	Gyllekøling	20,00%	8760,00	459,00
	Ansøgt	Gyllekøling	8,00%	8760,00	282,00
Heste	Ingen data				
Forlængelse af svinestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Ansøgt	Gyllekøling	8,00%	8760,00	156,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Smågrisestald	Ingen data							
Slagtesvinestald	SvSI04	Nudrift	2,79	147,00	0,00	0,00	0,00	79,68
		Ansøgt	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	251,08
Heste	Ingen data							
Forlængelse af svinestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Fast husdyrgødning fra heste	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Gyllebeholder: 2150 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	139,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	96,00
Ny gyllebeholder: 4500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	204,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.254,09 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.082,91 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Sø Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,5	0,8
"Skov" NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,7	1,1

Naturpunkt: Overdrev V

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,2 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.316	60
S: Slagtesvinestald	0,0	0,1	L	3	1.321	59
S: Heste	0,0	0,0	L	3	1.273	60
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	1.400	61
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	1.400	61
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	0,0	0,0	L	3	1.427	60
S: Forlængelse af svinestald	+0,1	0,1	L	3	1.283	57

Naturpunkt: Sø Ø

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	749	275
S: Slagtesvinestald	+0,2	0,5	L	3	750	278
S: Heste	0,0	0,0	L	3	829	273
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	701	276
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	699	276
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	0,0	0,0	L	3	697	280
S: Forlængelse af svinestald	+0,2	0,2	L	3	820	278

Naturpunkt: "Skov" NV

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,7 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	408	140
S: Slagtesvinestald	+0,2	0,6	L	3	377	138
S: Heste	0,0	0,0	L	3	415	147
O: Fast husdyrgødning fra heste	0,0	0,0	L	3	460	131
O: Gyllebeholder: 2150 m ³	0,0	0,0	L	3	460	131
O: Ny gyllebeholder: 4500 m ³	+0,1	0,1	L	3	433	126
S: Forlængelse af svinestald	+0,4	0,4	L	3	341	143

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.402,20		5.287,00*
Kommunes begrundelse: Beregnet på baggrund af tidligere miljøgodkendte virkemidler			
*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet			

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	177,34	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvinestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris
Heste	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			
Forlængelse af svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Smågrisestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-692044	Smågrise	13.000			312.16		
Vejledende sum:								

Slagtesvinestald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS104	PR-692045	Slagtesvin	7.540			2.983,24		
Vejledende sum:								
SvSm03	PR-692046	Smågrise	13.000			181,82		
Vejledende sum:								

Heste

(BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest03	PR-692047	Øvrige	2			2,68		
Vejledende sum:								

Forlængelse af svinestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS102	PR-692048	Slagtesvin	5.460	0,3	1,17	1.922,30		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(116,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (116,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,17$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18699,96	4819,35	75,00	0,00	202,59
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14,57	3,01	45,00	0,00	0,14
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	72,87	13,33	0,00	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,57	3,01	0	0,14
Svinegylle	18699,96	4819,35	0	202,59
Afsat ved græsning	72,87	13,33	0	0,72
Total	18787,40	4835,69	0	203,45

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	40249,84	10379,00	75,00	0,00	447,84
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14,57	3,01	45,00	0,00	0,14
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	72,87	13,33	0,00	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,57	3,01	0	0,14
Svinegylle	40249,84	10379,00	0	447,84
Afsat ved græsning	72,87	13,33	0	0,72
Total	40337,28	10395,34	0	448,70

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

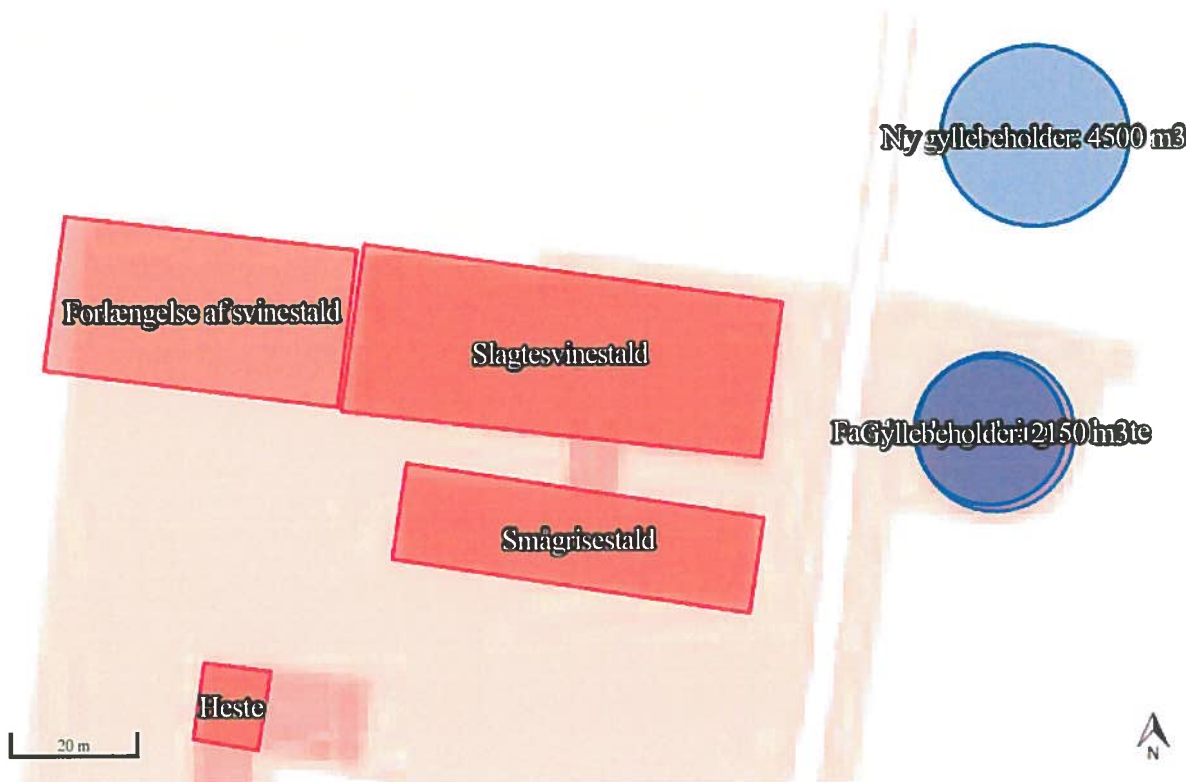
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

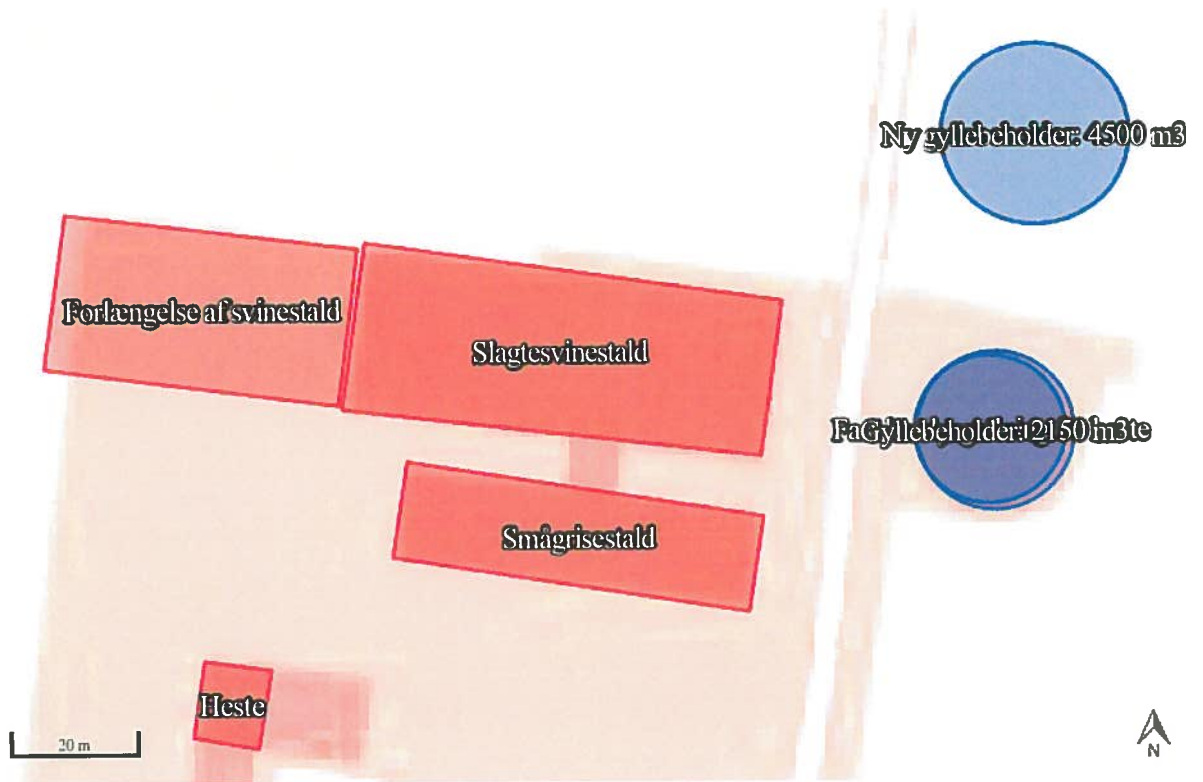
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



MILJØANSØGNING

Prosatekst til ansøgning



for ejendommen
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen



Prosatekst

Indholdsfortegnelse

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	3
1.3.1 Projektets omfang.....	3
1.3.2 Tidligere godkendelser.....	3
1.3.3 Biaktiviteter	3
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	3
1.4 Offentlighed og høring	3
1.4.1 Offentlighed og høring.....	3
1.4.2 Ikke-Teknisk resumé	3
2.1 Dyrehold og management	4
2.2 Lokalisering	4
2.2.1 Faste afstandskrav	5
2.2.2 Landskabet og planforhold.....	6
2.3 Energi- og vandforbrug	6
2.3.1 Energiforbrug	6
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4 Gener	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	7
2.4.3 Lys	8
2.4.4 Fluer og skadedyr	8
2.4.5 Støv.....	8
2.4.6 Transporter	8
2.5 Forurening.....	9
2.5.1 Restvand.....	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder.....	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
3.1 Markoplysninger.....	10

1.1 Ejer- og driftsforhold

Formalia fremgår af ansøgningskemaet.

1.2 Godkendelsespligt

Projektet er godkendelsespligtigt fordi dyreholdet udvides og der stald og gyllebeholder.

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov fra 13.000 grise (7,2-30 kg), 4978 svin (30-114 kg) og to heste til 13.000 grise (7,2-31 kg), 13.000 svin (31-116 kg) og to heste, svarende til ca. 449 DE. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet forlænges svinestalden med 49 m. Der søges ligeledes om fornyet tilladelse til en gyllebeholder, som der tidligere er meddelt tilladelse til, men som ikke er blevet opført.

Starttidspunkt for byggeri: Snarest muligt – når tilladelser og økonomi tillader det.

Starttidspunkt for drift: Snarest muligt

Der ønskes længst mulig frist på byggeriet. Gerne 3-4 år før opstart af byggeri af stald.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen er tidligere godkendt i 2009, men godkendelsen blev påklaget og hjemvist. Der blev meddelt ny miljøgodkendelse i 2013 (§11), og der blev anmeldt skift i dyretype i 2014.

1.3.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

(Udfyldes af kommunen)

1.4.2 Ikke-Teknisk resumé

Dyreholdet udvides **fra** 13.000 grise (7,2-30 kg), 4978 svin (30-114 kg) og to heste **til** 13.000 grise (7,2-31 kg), 13.000 svin (31-116 kg) og to heste.

Det indtastede dyrehold i nudrift svarer til det tilladte dyrehold for 8 år siden (9500 grise 7,2-30 kg samt to heste).

Der er oprettet et fiktivt skema (100286), der dokumenterer at det generelle ammoniakkrav er overholdt (sammenligning af tilladelsen fra 2014 med den fremtidige produktion).

Ansøger ejer også naboejendommene (Lille Knivsigvej 14+18).

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet forlænges svinestalden med 49 m. Der søges ligeledes om fornyet tilladelse til en gyllebeholder, som der tidligere er meddelt tilladelse til, men som ikke er blevet opført.

Udvidelsen af svinestalden overholder ikke afstandskravet om 30 m til skel. Der er dog tale om et markskel, og ansøger ejer jorden på begge sider af skellet. Staldbyggeriet medfører desuden at en boring skal flyttes eller sløjfes.

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er en gyllebeholder på ejendommen på 2150 m³. Herudover søges der om tilladelse til en ny beholder på 4500 m³.

Maskinstation står for udbringning af husdyrgødningen.

Ammoniak (hvordan overholdes krav til BAT og det generelle ammoniakkrav):

Krav til ammoniak vil blive overholdt på en af følgende måder:

- Ny stald med delvist fast gulv (mindst 25 % fast gulv)
- Gyllekøling kører med en effekt på 7 % i eksisterende og ny svinestald
- Telt på begge gyllebeholdere

ELLER

- Ny stald med delvist fast gulv (mindst 25 % fast gulv)
- Gyllekøling kører med en effekt på 7 % i eksisterende svinestald
- Telt på begge gyllebeholdere
- MAX 144 g råprotein/FE til svinene

For beskrivelse af BAT henvises til særskilt bilag med BAT-redegørelse.

0-alternativet

Såfremt der ikke kan gives tilladelse til den ønskede produktion, ønskes en dialog med kommunen om hvad der skal til, for at der kan meddeles godkendelse. Er en godkendelse udelukket vil produktionen sandsynligvis fortsætte uændret i de nuværende bygninger.

2.1 Dyrehold og management

Tablet med dyreholdets sammensætning (antal, vægt, alder) samt staldsystemer i nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag med fordeling af dyr.

Management og egenkontrol er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

Rengøring og desinficering:

Det er vurderet, at de desinficeringsmidler, der anvendes på nuværende tidspunkt, på bedst mulige måde kombinerer krav til miljøhensyn og tilstrækkelig rengøring.

Bedste tilgængelige staldteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

2.2 Lokalisering

- **Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug:** Der er ingen bygninger indenfor 2000 m afstand fra udpegningen.
- **Natura 2000:** Der er ingen bygninger indenfor 2000 m afstand fra udpegningen.

- **Særligt værdifulde landbrugsområder:** Ejendommen ligger indenfor denne udpegning.
- **Områder med bevaringsværdige landskaber** Ingen indenfor 2000 m.
- **Større sammenhængende landskaber** Ca. 500 m syd for ejendommen.
- **Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer** Ingen indenfor en afstand af 2000 m.
- **Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering** Bygningerne ligger udenfor lavbundsarealer.
- **Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer** Der er en fortidsmindelinje ca. 300 m øst for den nye gyllebeholder.
- **Skovrejsningsområder** Skovrejsning er uønsket ca. 300 m øst for den nye beholder (fortidsminde)
- **Kystnærhedszonen**
Der er ingen inden for 2000 m.
- **Fredede områder**
Nærmeste fredede områder er ca. 1700 m syd for ejendommen i Ravsted.
- **Beskyttede naturarealer (§ 3)**
Nærmeste beskyttede naturarealer ligger ca. 500 m syd for ejendommen (sø) og 1300 m vest for ejendommen (eng).
- **Strandbeskyttelseslinje**
Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 2000 meter af ejendommen.
- **Klitfredningslinje**
Der er ingen klitfredningslinje indenfor 2000 meter af ejendommen.
- **Skovbyggelinje**
Den nye stald ligger ca 30 m fra skovbyggelinjen.
- **Sø- og åbeskyttelseslinje**
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 1400 m syd for ejendommen.
- **Kirkebyggelinje**
Der er ca. 1700 meter til nærmeste kirkebyggelinje i Ravsted.
- **Beskyttede sten- og jorddiger**
Der er ingen indenfor 1000 m fra ejendommen.

2.2.1 Faste afstandskrav (i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8)

Tabel: Faste afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	300 m	Fra ny stald til Lille Knivsigvej 12	50 m
Naboskel	ca. 0 m	Fra ny stald til markskel. Marken ejes af ansøger	30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	ca. 65 m	Fra ny stald til stuehuset	15 m

Levnedsvirkosomhed	> 25 m		25 m
Samlet bebyggelse i landzone	1500 m	Til samlet bebyggelse i Ravsted	733 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	ca. 7 km	Til nærmeste byzonegrænse	950 m*
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 7 km		950 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 7 km		950 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	2 km	Fra det nye staldanlæg til Ravsted vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	0 m	Der ligger en vandboring (159.1-304), hvor den nye stald skal bygges. Vand til stalde. Boringen flyttes eller sløjfes.	25 m
Vandløb - åbent	ca. 500 m	Fra ny stald	15 m
Sø	ca. 500 m	Fra ny gyllebeholder	15 m
Offentlig vej	ca. 100 m	Fra ny stald til offentlig vej	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk, Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabsen (Geus)

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreamråder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km.

Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Der henvises til kortbilag med situationsplan for beskrivelse af bygningernes placering.

Kortbilagene viser følgende:

- Eksisterende og nye bebyggelser
- Gyllebeholdere
- Interne transportveje
- Belysningsanlæg
- Drikkevandsboringer/brønd m.v.

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	100.000 kwh	150.000 kwh
Fyringsolie - stald	0 L	0 L
Gas	0	0

Egenproduktion af energi	0 kwh	0 kwh
--------------------------	-------	-------

For beskrivelse af energibesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

2.3.2 Vandforbrug

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
Drikkevand	5.500 m ³	8.000 m ³
Vask af maskiner	0 m ³	0 m ³
Vask af stald	400 m ³	600 m ³

For beskrivelse af vandbesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Målepunkter for lugtberegninger er:

Nærmeste byzone: Øster Højst

Nærmeste samlede bebyggelse: Ravsted

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt: Lille Knivsigvej 12

Resultat af lugtberegninger fremgår af ansøgningskemaet.

2.4.2 Støj

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt
Kompressor til vådfoderanlæg	Mellembygning	5x20 min pr døgn
Kompressor til kølecontainer	Ved østgavl af klimastald	Hele døgnet
Blandekar til vådfoder	Mellembygning	5x20 min pr døgn
Levering og udlevering af dyr	Nord og øst for staldene	Primært i dagtimerne indenfor normal arbejdstid
Transport af foder mm via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejen, se situationsplan	Primært i dagtimerne indenfor normal arbejdstid

Støjgener fra anlægget vurderes stort set at være uændrede i forhold til den nuværende drift.

Beskrivelse af støjkildetiltag:

Ventilationsanlæggene er nye eller af nyere dato, og er derfor støjsvage.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning:

Hverdage: 07.00-18.00	55 dB (A)
Lørdage: 07.00-14.00	55 dB (A)
Hverdage: 18.00-22.00	45 dB (A)
Lørdage: 14.00-22.00	45 dB (A)
Søndage: 07.00-22.00	45 dB (A)
Alle dage: 22.00-07.00	40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lyd-kilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

2.4.3 Lys

Der er lys i staldene i forbindelse med fodring og andet arbejde i stalden. Tidspunktet vil variere.

Der vil være udendørs belysning ved udleveringsramper. De er på nordsiden af bygningerne og kan ikke ses fra vejen. Lyset er kun tændt når der er aktivitet ved ramperne. Placering af lyskilder fremgår af kortbilag.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse - skadedyr:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme.

Der forefindes kommunal samt privat foranstaltning mod rotter.

2.4.5 Støv

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

2.4.6 Transporter

Driftsmæssige tilkørsler er placeret øst for bygningerne. Placering af interne transportveje er vist på kortbilag.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Skønnet antal af transporter:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Indkøbt foder mv.	Ca. 36	Ca. 36
Halm	Ca. 2	Ca. 2
Fyringsolie/brændstof	0	0
Indlevering af grise	Ca. 56	Ca. 56
Udlevering af grise	Ca. 4	Ca. 0
Udlevering af dyr til slagting	Ca. 52	Ca. 52
Afhentning af døde dyr	Ca. 52	Ca. 52
Diverse sækkevarer (mineraller, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Gyllekørsel	Ca. 185	Ca. 320
Affald	Ca. 26	Ca. 26
Maksimalt i alt	Ca. 425	Ca. 560

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned.

2.5 Forurening

2.5.1 Restvand

Anslåede mængder af restvand:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand , drikkevandsspild mv.	ca. 400 m ³	ca. 600 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Rengøringsvand (maskiner)	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³		
Sanitært spildevand fra toilet/bad i driftsbygninger	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Septiktank (tilmeldt kommunal tømningsordning)	Nedsivning
Regnvand tilledt gyllebeholder fra befæstede arealer	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³		

Befæstet areal (m²) omkring bygninger:

Befæstede arealer	Før udvidelse	Efter udvidelse
Møddingsplads	0	0
Betonareal ved siloer	40	40
Vaskeplads	0	0

Tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til nedsivning.

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Tabeller med oplysninger om opbevaringslagre til husdyrgødning findes i ansøgningsskemaet samt i bilaget med kapacitetsberegning.

Beskrivelse af risici:

Risiko for uheld kan ikke fjernes helt, men den kan reduceres. Se nedenstående afsnit.

Beskrivelse af mulige uheld:

Uheld ved pumpning af gylle.

Brud på gyllebeholder.

Beskrivelse af risikominimering:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.

Skulle uheldet være ude, og gyllebeholderen bryder sammen eller overfyldes ved en fejl, og gyllen løber ud, er der udarbejdet en beredskabsplan, som der vil blive fulgt, for at mindske eller hindre skader på den omgivende natur. Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

Beskrivelse af opbevaring af foder:
Foder opbevares i silobatteri imellem staldene.

2.5.3 Affald og kemikalier

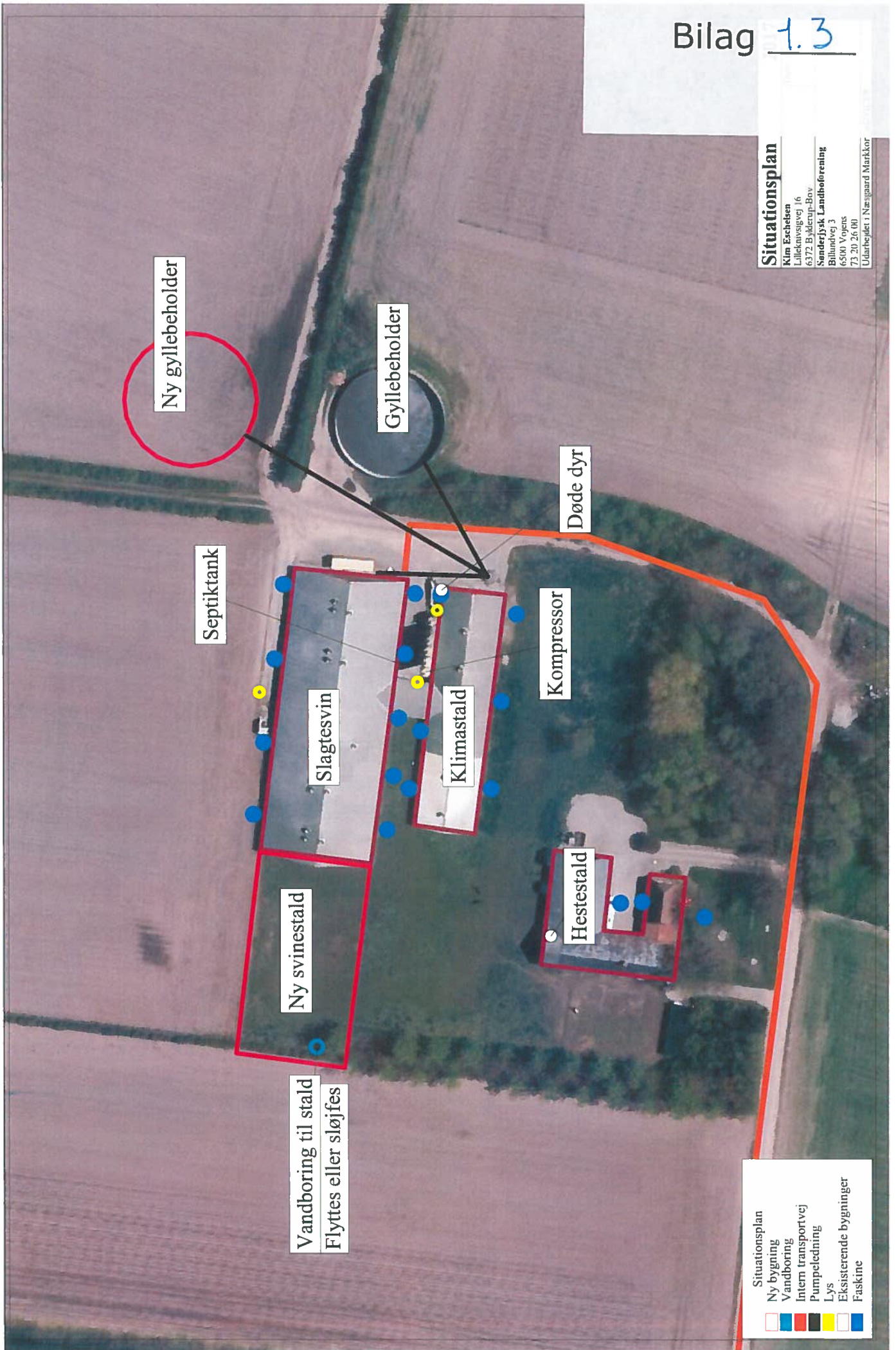
Håndtering af døde dyr og affald er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2013. Der forventes ikke at ske væsentlige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Olietanken med fyringsolie er sløjfet.

3.1 Markoplysninger

Arealer indgår ikke i miljøgodkendelserne efter 1/3 2017, og beskrives derfor ikke i denne ansøgning.

Situationsplan

Kim Eschelesen
Lilleknagsvej 16
6372 Bylderup-Bov
Sønderjysk Landhøforening
Billundvej 3
6300 Vojens
73 20 26 00
Udarbejdet i Næsgaard Marktor






Afløbsskitse

Kim Escheisen
Lilleknavevej 16
6372 Bjlderup-Bov
Sønderjysk Landboforening
Billundvej 3
6500 Vojens
73 20 26 00
Udarbejdet i Næsgaard Markkort



Ny stald

-  Ny stald
-  Ny gyllebeholder
-  Faskine

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 14
6372 Bylderup-Bov
Tlf

Af

Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	2150
2 Ny beholder	4500
3 Kanaler	500
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	7150

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Hestemøg i gyllebeholder	1,4
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	1,4

Evt. kommentarer:

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlkskonsulent eller bygningskonsulent for konkret vurdering.

Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Grise 7,2-31 kg	13000	0,132		1716
2	Svin 31-116 kg	13000	0,54		7020
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Heste	2	0,855	1,71	
2				0	
3				0	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 1,7	Gylle 8736,0
	Produktion pr. måned	ton	0,1	728,0
	Opbevaringskapacitet	måneder	9,8	9,8

Fuldmagt.

Undertegnede Dan Jensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 23.12.-2017

Dan Jensen

Underskrift

